



Katalog BPS: 9207.12

---

**Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Menurut Penggunaan**  
*Gross Regional Domestic Product (GRDP) By Expenditure*

**Sumatera Utara**  
**2002 - 2006**



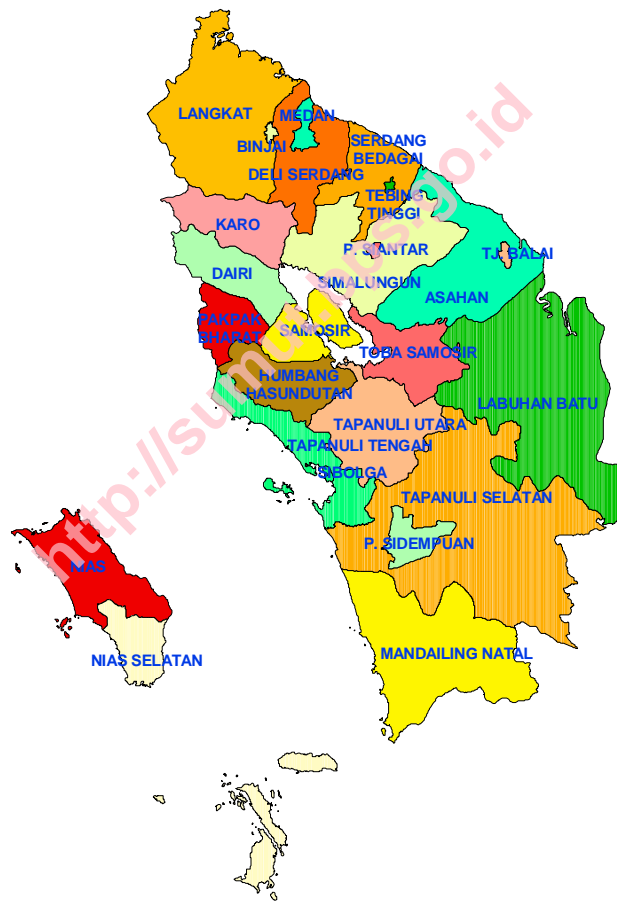
**KERJASAMA DENGAN/CO-OPERATION WITH**  
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI SUMATERA UTARA**  
**THE REGIONAL DEVELOPMENT PLANNING BOARD OF SUMATERA UTARA PROVINCE**



**BADAN PUSAT STATISTIK**  
**PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Menurut Penggunaan**  
*Gross Regional Domestic Product (GRDP) by Expenditure*

**Sumatera Utara**  
**2002 - 2006**



**KERJASAMA DENGAN/CO-OPERATION WITH**  
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI SUMATERA UTARA**  
**THE REGIONAL DEVELOPMENT PLANNING BOARD OF SUMATERA UTARA PROVINCE**

## Kata Pengantar

Publikasi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Sumatera Utara Tahun 2002–2006 menurut Penggunaan merupakan lanjutan publikasi sejenis tahun sebelumnya yang disusun oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sumatera Utara bekerja sama dengan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Provinsi Sumatera Utara.

Data PDRB yang tercakup dalam publikasi ini dirinci menurut komponennya, yaitu: Konsumsi Rumah Tangga, Konsumsi Pemerintah, Konsumsi Lembaga Swasta tidak mencari untung, Pembentukan Modal, Perubahan Inventori (Stock), Ekspor serta Impor. Tabel-tabel komponen penggunaan disajikan atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan serta ulasan deskriptif perkembangan ekonomi Sumatera Utara dilihat dari sisi penggunaan. Selain tabel pokok berupa nilai nominal dalam bentuk rupiah, disajikan pula tabel-tabel turunan seperti distribusi persentase, indeks berantai, indeks perkembangan dan indeks implisit. Publikasi ini juga dilengkapi dengan beberapa penjelasan mengenai konsep dan definisi serta sumber datanya.

Beberapa angka yang disajikan masih bersifat sementara, terutama tahun 2006, karena belum tersedianya data secara lengkap dan akan disempurnakan pada penerbitan selanjutnya. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan sehingga dapat terwujudnya publikasi ini, diucapkan terima kasih.

Akhirnya, segala saran dan kritik sangat diharapkan agar publikasi yang akan datang dapat disajikan lebih baik. Semoga penyajian publikasi ini dapat membantu dalam memenuhi kebutuhan data statistik baik bagi instansi pemerintah maupun swasta.

BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH  
PROVINSI SUMATERA UTARA  
K e p a l a,

Drs. R.E. Nainggolan, MM  
NIP. 010074690

Medan, Agustus 2007  
BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI SUMATERA UTARA  
K e p a l a,

H.M. Nasir Syarbaini, SE  
NIP. 340003769

## *Preface*

*The publication of Gross Regional Domestic Product (GRDP) by Expenditure of Sumatera Utara Province in 2002–2006 is a sequential issue from the previous publication which is compiled BPS–Statistics of Sumatera Utara Province in cooperation with the Regional Development and Planning Board (BAPPEDA) of Sumatera Utara Province.*

*The coverage data of GRDP in this publication consists of household consumption, government consumption, private non–profit consumption, fixed capital formation, inventory (stock) exchange, export and import. The tables of component expenditure were offered at current market prices and 2000 constant prices. Beside the main tables on nominal rupiahs GRDP, this publication also presents derived tables such as sectors percentage distribution, link index and implicit price index. This publication is also completed with other explanation such as concepts, definition and data source of GRDP by Expenditure.*

*Several figures are presented in provisional estimations, particularly for 2006 due to the less complete basic data which will be revised in the subsequent publication. To all parties who have contributed to this publication, we express our sincere thanks.*

*Finally, any suggestions and criticism to improve the quality of this publication will be cordially welcome. We hope this publication is able to fulfill the demand for statistical data from public institution and private sectors as well as data user.*

*THE REGIONAL DEVELOPMENT PLANNING  
BOARD OF SUMATERA UTARA PROVINCE*

*Chief,*

*Drs. R.E. Nainggolan, MM  
NIP. 010074690*

*Medan, August 2007  
BPS – STATISTIC OF  
SUMATERA UTARA PROVINCE*

*Chief,*

*H.M. Nasir Syarbaini, SE  
NIP. 340003769*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	vii
<b>TABEL-TABEL LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>GRAFIK LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2 Pergeseran Tahun Dasar</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Pemilihan Tahun Dasar</b> .....	<b>3</b>
<b>1.4 Ruang Lingkup, Konsep dan Definisi</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5 Metode Penghitungan dan Sumber Data</b> .....	<b>12</b>
<b>II. TINJAUAN EKONOMI SUMATERA UTARA TAHUN 2002-2006</b> .....	<b>31</b>
<b>2.1 Perkembangan PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan</b> .....	<b>31</b>
<b>2.2 Konsumsi Rumah Tangga</b> .....	<b>33</b>
<b>2.3 Konsumsi Pemerintah</b> .....	<b>37</b>
<b>2.4 Pembentukan Modal Tetap Bruto</b> .....	<b>38</b>
<b>2.5 Ekspor dan Impor</b> .....	<b>38</b>
<b>2.6 Investasi</b> .....	<b>39</b>

## LIST OF CONTENTS

	<b>Halaman</b>
<i>PREFACE</i> .....	iv
<i>LIST OF CONTENTS</i> .....	vi
<i>LIST OF TABLES</i> .....	viii
<i>LIST OF GRAPHS</i> .....	viii
<i>APPENDIX TABLES</i> .....	ix
<i>APPENDIX GRAPHS</i> .....	x
<b>I. INTRODUCTION</b> .....	<b>17</b>
<b>1.1 Background</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2 Shifting of Base Year</b> .....	<b>17</b>
<b>1.3 Choosing Year 2000 as Base Year</b> .....	<b>18</b>
<b>1.4 Coverage, Concept and Definition</b> .....	<b>19</b>
<b>1.5 Estimation Method and Data Resources</b> .....	<b>26</b>
<b>II. THE ECONOMIC HIGHLIGHT OF SUMATERA UTARA 2002-2006</b> .....	<b>40</b>
<b>2.1 Sumatera Utara Economic Progress by Expenditure</b> .....	<b>40</b>
<b>2.2 Household Consumption</b> .....	<b>42</b>
<b>2.3 Government Consumption</b> .....	<b>46</b>
<b>2.4 Gross Domestic Fixed Capital Formation</b> .....	<b>47</b>
<b>2.5 Export and Import</b> .....	<b>47</b>
<b>2.6 Investment</b> .....	<b>48</b>
<b>Lampiran/Appendix :</b>	
<b>1. Tabel-Tabel Pokok/Main Tables</b> .....	<b>50</b>
<b>2. Grafik-Grafik/Graphs</b> .....	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1. PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2002–2006 (Triliun Rupiah) .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 2. PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2002–2006 (Triliun Rupiah) .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 3. Distribusi Persentase PDRB ADH Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4. Pertumbuhan PDRB Menurut Komponen Penggunaan ADH Konstan 2000 Tahun 2002–2006 .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR GRAFIK

<b>Grafik 1. Distribusi Persentase Konsumsi Rumah Tangga menurut Jenis Konsumsi Tahun 2002–2006 .....</b>	<b>35</b>
<b>Grafik 2. Pertumbuhan PDRB Menurut Penggunaan ADHK 2000 Tahun 2002–2006 .....</b>	<b>37</b>

## LIST OF TABLE

	<b>Halaman</b>
<i>Table 1. GRDP of Sumatera Utara by Expenditure at Current Market Price In 2002–2006 (Trillion Rupiahs).....</i>	<b>41</b>
<i>Table 2. GRDP of Sumatera Utara by Expenditure at Constant 2000 Price In 2002 – 2006 (Trlilion Rupiahs).....</i>	<b>42</b>
<i>Table 3. Percentage Distribution of GRDP at Current Market Price by Expenditure Component In 2002–2006 .....</i>	<b>43</b>
<i>Table 4. GRDP Growth at Constant 2000 Market Price by Expenditure Component 2002 –2006 .....</i>	<b>45</b>

## LIST OF GRAPH

<i>Graph 1. Percentage Distribution of Household Consumption by Kind of Consumption 2002 –2006 .....</i>	<b>44</b>
<i>Graph 2. GRDP Growth at Constant 2000 Market Price by Expenditure Component 2002 –2006 .....</i>	<b>46</b>



## TABEL-TABEL LAMPIRAN/ APPENDIX TABLES

	<b>Halaman</b>
1. <b>PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (Jutaan Rupiah)/ GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002–2006 (Million Rupiahs).....</b>	<b>50</b>
2. <b>PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (Jutaan Rupiah)/ GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002–2006 (Million Rupiahs) .....</b>	<b>51</b>
3. <b>Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (%)/ Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002–2006 .....</b>	<b>52</b>
4. <b>Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (%)/ Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002–2006 (%) .....</b>	<b>53</b>
5. <b>Indeks Berantai PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002-2006/ Link Index of GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002–2006 .....</b>	<b>54</b>
6. <b>Indeks Berantai PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002-2006/ Link Index of GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 .....</b>	<b>55</b>
7. <b>Indeks Perkembangan PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002-2006/ Trend Index of GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 .....</b>	<b>56</b>
8. <b>Indeks Perkembangan PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006/ Trend Index of GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 .....</b>	<b>57</b>
9. <b>Indeks Implisit PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006/ Implicit Index of GRDP of Sumatera Utara by Expenditure In 2002– 2006.....</b>	<b>58</b>

## GRAFIK LAMPIRAN/ APPENDIX GRAPHS

	<b>Halaman</b>
<b>1. PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (Triliun Rupiah)/ GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002–2006 (Trillion Rupiahs) .....</b>	<b>60</b>
<b>2. PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006 (Triliun Rupiah)/ GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002–2006 (Trillion Rupiahs) .....</b>	<b>61</b>
<b>3. Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2005–2006 (%)/ Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2005–2006 .....</b>	<b>62</b>
<b>4. Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2005-2006/ Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2005 – 2006 .....</b>	<b>63</b>

PDRRB

GRDP

**Provinsi Sumatera Utara  
Menurut Penggunaan**

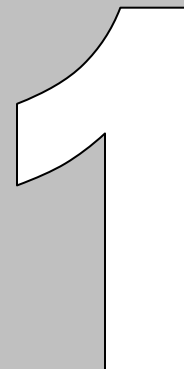
***of Sumatera Utara Province  
by Expenditure***

<b>ISBN/ ISBN</b>	<b>: 979.467.206.9</b>
<b>Katalog BPS/ BPS Catalogue</b>	<b>: 9207.12</b>
<b>No. Publikasi/ Publication Number</b>	<b>: 12.550.07.05</b>
<b>Ukuran Buku/ Book Size</b>	<b>: 28 X 21 cm</b>
<b>Jumlah Halaman/ Total Page</b>	<b>: x + 63 Halaman</b>
<b>Naskah/ Manuscript</b>	<b>: Bidang Neraca Wilayah dan Analisis/ Regional Accounts and Analysis Division</b>
<b>Tim Penyusun Naskah/ Editorial Team:</b>	
<b>Penanggungjawab Umum/ Board of Director</b>	<b>: H.M. Nasir Syarbaini, SE</b>
<b>Editor dan Penanggungjawab Teknis/ Chief Editor</b>	<b>: Syech Suhaimi, SE, MSi</b>
<b>Koordinator/ Coordinator</b>	<b>: Ir. Sugiarti</b>
<b>Anggota/ Editorial Staff</b>	<b>: 1. Ika Widyastuti 2. Thaharuddin Siregar 3. Hasnani Rangkuti</b>
<b>Gambar Kulit/ Cover Design</b>	<b>: Bidang Neraca Wilayah dan Analisis/ Regional Accounts and Analysis Division</b>
<b>Diterbitkan Oleh/ Published By</b>	<b>: Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara/ BPS-Statistics of Sumatera Utara Province</b>
<b>Sumber Dana/ Source of Fund</b>	<b>: APBD Sumatera UTara Tahun 2007 Regional Budgetary for Expenditure and Development Sumatera Utara Province in 2007</b>
<b>Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya/ May be cited with reference to the source</b>	

<http://summit.bps.go.id>

# PENDAHULUAN/ *Introduction*

- 1.1. Latar Belakang  
*/Background*
- 1.2. Pergeseran Tahun Dasar  
*/Shifting of Base Year*
- 1.3. Pemilihan Tahun Dasar  
*/Choosing Year 2000 as Base Year*
- 1.4. Ruang Lingkup, Konsep dan Definisi  
*/Coverage, Concept and Definition*
- 1.5. Metode Penghitungan dan Sumber Data  
*/Estimation Method and Data Resources*



## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan salah satu indikator penting untuk mengetahui kondisi suatu wilayah dalam satu periode tertentu, yang ditunjukkan oleh PDRB atas harga berlaku maupun atas dasar harga konstan. Selain itu data PDRB dapat digunakan sebagai tolak ukur keberhasilan pembangunan di suatu wilayah dan sebagai dasar perencanaan pembangunan di masa yang akan datang.

PDRB atas dasar harga berlaku menggambarkan nilai tambah barang dan jasa yang dihitung menggunakan harga pada setiap tahun, sedangkan PDRB atas dasar harga konstan menunjukkan nilai tambah barang dan jasa tersebut yang dihitung menggunakan harga pada satu tahun tertentu sebagai dasar. PDRB atas dasar harga berlaku dapat digunakan untuk melihat pergeseran dan struktur ekonomi, sedangkan harga konstan digunakan untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi dari tahun ke tahun.

Publikasi ini memuat data PDRB yang dihitung berdasarkan pendekatan pengeluaran atau penggunaan yang telah diterbitkan oleh BPS Provinsi Sumatera Utara secara rutin tiap tahunnya. PDRB menurut penggunaan terdiri dari komponen konsumsi rumah tangga, lembaga swasta yang tidak mencari untung, konsumsi pemerintah, pembentukan modal tetap bruto, perubahan inventori (stok) dan ekspor-impor.

### 1.2. Pergeseran Tahun Dasar

Dalam publikasi ini tahun dasar yang digunakan mengalami pergeseran dari tahun 1993 menjadi tahun 2000. Perubahan tahun dasar ini antara lain disebabkan oleh berbagai faktor, yaitu :

- a. Secara nasional telah terjadi perubahan struktur ekonomi yang relatif cepat sehingga mengakibatkan pertumbuhan ekonomi yang terhitung berdasarkan tahun dasar 1993 menjadi makin tidak realistis.

- b. Struktur ekonomi tahun 1993 belum tersentuh dampak deregulasi dan dibirokratisasi. Secara nasional sejak tahun 1991 sektor industri peranannya sudah melampaui sektor pertanian dan menjadi primadona perekonomian Indonesia.
- c. Perkembangan ekonomi dunia dalam kurun waktu 1993-2000 yang diwarnai oleh globalisasi tentunya akan berpengaruh kepada perekonomian domestik, masih dalam periode tersebut, pada pertengahan tahun 1997 terjadi krisis moneter yang berdampak kepada perubahan struktur perekonomian Indonesia. Akibatnya struktur ekonomi Indonesia tahun 1993 telah berbeda dengan tahun 2000.

### 1.3. Pemilihan Tahun Dasar

Pada dasarnya penetapan tahun 2000 sebagai tahun dasar secara teknis dapat dijelaskan sebagai berikut :

- a. Menurut rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB), penghitungan Produk Domestik Bruto (PDB) atau Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) atas dasar harga konstan sebaiknya dimutakhirkan secara periodik dengan menggunakan tahun dasar yang berakhir 0 dan 5. Hal ini juga merupakan komitmen pimpinan BPS negara Asean tahun 2000, sehingga besaran angka-angka PDB/PDRB dapat saling diperbandingkan antar negara dan antar waktu guna keperluan analisis kinerja perekonomian dunia.
- b. Perkembangan ekonomi dunia dalam kurun waktu 1993-2000 yang diwarnai oleh globalisasi tentunya akan berpengaruh kepada perekonomian domestik. Dalam periode tersebut, juga telah terjadi krisis ekonomi pada tahun 1997, yang berdampak pada perubahan struktur perekonomian Indonesia. Akibatnya, struktur ekonomi Indonesia tahun 2000 telah berbeda dengan tahun 1993.
- c. BPS telah merampungkan penyusunan Tabel Input-Output Indonesia 2000. Tabel I-O tersebut telah mengalami uji konsistensi pada setiap sektoralnya dengan mempertimbangkan kelayakan struktur permintaan maupun penawarannya. Oleh karena itu, struktur perekonomian Indonesia yang digambarkan melalui Tabel I-O tersebut dapat dijadikan sebagai kerangka dasar (*benchmarking*) bagi penyempurnaan penghitungan estimasi

PDB, sekaligus dipakai sebagai basis bagi penyusunan series baru penghitungan PDB baik sektoral maupun penggunaan.

- d. Ketersediaan data (*raw data*) baik harga maupun volume (quantum) tahun 2000 secara rinci pada masing-masing sektor ekonomi relatif lebih lengkap dan berkelanjutan dibandingkan kondisi pada tahun 1993. Hal ini dimungkinkan karena berbagai Departemen/Kementrian maupun Instansi Pemerintah lainnya juga ikut membangun statistik bagi keperluan perencanaan sektoralnya masing-masing. Dengan dukungan data-data yang lebih lengkap dan terinci serta berkesinambungan, diharapkan estimasi PDRB dengan tahun dasar 2000 dapat disusun lebih akurat dan konsisten.

#### 1.4. Ruang Lingkup, Konsep Dan Definisi

Penghitungan PDRB dapat dilakukan melalui 3 (tiga) pendekatan, yaitu pendekatan produksi (lapangan usaha), pendekatan pendapatan dan pendekatan pengeluaran atau penggunaan.

Pendapatan Regional yang disajikan menurut penggunaan/pengeluaran dapat memperlihatkan komposisi penggunaan barang dan jasa, baik yang dihasilkan di wilayah itu sendiri maupun yang berasal dari impor atau dari wilayah lain. Pada garis besarnya barang dan jasa yang dihasilkan oleh berbagai sektor ekonomi bila dilihat dari segi penggunaannya digolongkan menjadi 2 (dua) yaitu :

1. Barang dan jasa yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan dalam proses produksi yang disebut dengan konsumsi antara (*intermediate consumption*).
2. Barang dan jasa yang digunakan untuk memenuhi konsumsi masyarakat yang disebut konsumsi akhir (*final consumption*).

Barang dan jasa yang termasuk dalam konsumsi antara akan habis dalam proses produksi sedangkan barang dan jasa yang termasuk dalam konsumsi akhir meliputi :

- a. Pengeluaran konsumsi rumah tangga.
- b. Pengeluaran konsumsi lembaga swasta yang tidak mencari untung (nirlaba).
- c. Pengeluaran konsumsi pemerintah.
- d. Pembentukan modal tetap bruto.
- e. Perubahan Inventori (Stok)
- f. Ekspor dan impor

Barang dan jasa yang digunakan untuk memenuhi permintaan akhir tidak saja berasal dari produk domestik, tetapi bisa saja berasal dari impor baik dari luar negeri maupun dari wilayah lain. Secara ringkas keadaan tersebut dapat dinyatakan sebagai berikut :

$$Y + M = C + I_f + I_s + E$$

Dimana :

Y = Produk Domestik Regional Bruto.

M = I m p o r

C = Konsumsi Rumah Tangga, Pemerintah dan Lembaga Swasta yang tidak mencari Untung.

I<sub>f</sub> = Pembentukan Modal Tetap Bruto

I<sub>s</sub> = Perubahan Stok

E = E k s p o r

Yang dihitung dalam hal ini adalah produk domestik (pendapatan yang ditimbulkan di daerah tersebut), maka persamaan tersebut dapat diturunkan menjadi :

$$Y = C + I_f + I_s + E - M$$

Oleh karena itu dalam penyajian PDRB menurut penggunaan harus dihitung komponen-komponen permintaan akhir.

#### **a. Konsumsi Rumah tangga**

Konsumsi rumah tangga meliputi semua pengeluaran barang dan jasa (baik barang tahan lama maupun barang tak tahan lama) dikurangi hasil penjualan netto (penjualan dikurangi



pembelian) barang-barang bekas dan barang tak terpakai yang dilakukan oleh suatu rumah tangga selama satu tahun. Selain pengeluaran untuk barang tahan lama dan barang tak tahan lama, termasuk juga barang yang tidak diproduksi kembali seperti karya seni, barang antik dan lain-lain. Pengeluaran atas rumah yang ditempati seperti sewa rumah, perbaikan ringan, rekening listrik, air, telepon dan lain-lain, merupakan pengeluaran konsumsi rumah tangga.

Ada dua jenis konsep yang dipakai dalam penghitungan pengeluaran konsumsi rumah tangga, yaitu :

1. Pengeluaran konsumsi rumah tangga yang terbatas pada wilayah domestik suatu region.
2. Pengeluaran konsumsi rumah tangga yang terbatas pada rumah-rumah penduduk suatu region.

Pengertian konsep pertama adalah pengeluaran oleh anggota rumah tangga di suatu region, tidak terkecuali oleh penduduk atau bukan penduduk region tersebut. Jadi dalam hal ini semua pengeluaran oleh anggota rumah tangga staf kedutaan asing, staf perwakilan daerah, anggota militer dan lain-lain yang berada di suatu wilayah, serta pengeluaran turis asing; adalah pengeluaran konsumsi rumah tangga dalam wilayah domestik region tersebut. Sedangkan yang dimaksud dalam konsep yang kedua adalah pengeluaran konsumsi rumah tangga dalam wilayah domestik ditambah dengan pembelian langsung oleh rumah tangga penduduk di luar region, dikurangi dengan pengeluaran rumah tangga bukan penduduk yang dilakukan di wilayah domestik.

Konsep pengeluaran rumah tangga yang dipakai dalam komponen Produk Domestik Regional Bruto adalah pengeluaran konsumsi rumah tangga penduduk. Pengeluaran rumah tangga yang sedang mengadakan perjalanan dinas yang pengeluarannya dibiayai oleh perusahaan atau kantor, tidak termasuk dalam konsumsi rumah tangga, karena merupakan biaya antara dari perusahaan atau kantor yang bersangkutan.

Perkiraan besarnya pengeluaran konsumsi rumah tangga didasarkan pada data Susenas, penduduk pertengahan tahun, serta Indeks Harga Konsumen (IHK). Setelah itu dengan

menggunakan data dari Tabel I-O 2000, dilakukan perapihan terhadap pengeluaran konsumsi rumah tangga dalam PDRB seri baru atau harga konstan 2000.

### **b. Konsumsi Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung (Nirlaba)**

Lembaga swasta yang tidak mencari untung adalah lembaga swasta yang dalam operasinya tidak bertujuan mencari keuntungan. Pengeluaran konsumsi lembaga swasta yang tidak mencari untung meliputi semua pengeluaran untuk pembelian barang dan jasa, pembayaran upah dan gaji, penerimaan transfer, penyusutan dan pajak tidak langsung netto, dikurangi dengan penjualan barang-barang bekas/tak pakai.

Lembaga swasta yang tidak mencari untung terdiri dari lembaga/badan swasta yang memberikan pelayanan atas jasa kepada masyarakat seperti organisasi kemasyarakatan, organisasi sosial, organisasi profesi, perkumpulan sosial dan kebudayaan/olahraga dan hobi, lembaga swadaya masyarakat, lembaga keagamaan dan organisasi bantuan kemanusiaan/beasiswa.

Lembaga swasta yang tidak mencari untung mungkin saja mempunyai badan hukum dan tidak berbadan hukum. Lembaga/badan swasta yang tidak mencari untung yang merupakan bagian kegiatan dari pemerintah, tidak termasuk dalam lembaga swasta yang dimaksud ini.

### **c. Konsumsi Pemerintah**

Pengeluaran konsumsi pemerintah didefinisikan sebagai jumlah seluruh pengeluaran pemerintah yang meliputi pembelian barang dan jasa (belanja barang), pembayaran balas jasa pegawai (belanja pegawai) dan penyusutan barang modal dikurangi dengan hasil penjualan barang dan jasa (output pasar) pemerintah yang tidak dapat dipisahkan dari kegiatan pemerintah. Kegiatan pemerintah mencakup kegiatan administrasi pemerintah baik tingkat pusat maupun daerah, termasuk juga administrasi pertahanan dan keamanan.

Pemerintah daerah dalam hal ini meliputi tingkat Provinsi, Kabupaten dan Desa. Sedangkan pemerintah pusat mencakup semua Badan/Lembaga Tinggi Negara, Departemen dan unsur Departemen serta instansi lain beserta jajarannya di daerah sebagai dinas instansi vertikal. Dalam kegiatan ini tidak termasuk kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan-perusahaan milik negara seperti Perum, Perjan, PT (Persero, PN) dan lainnya, karena kegiatan-kegiatan ini telah tercakup dalam sektor yang bersangkutan atau lapangan usaha masing-masing.

Kegiatan pemerintah adalah menyediakan jasa pelayanan umum untuk masyarakat yang secara ekonomis sulit dinilai seperti melaksanakan administrasi pemerintah, menjaga kestabilan dan keamanan negara, meningkatkan pendidikan dan kesehatan masyarakat, mengatur kebijaksanaan perekonomian negara lainnya. Dengan demikian kegiatan pemerintah berbeda dengan kegiatan ekonomi lainnya.

Untuk memperoleh besarnya nilai barang dan jasa yang dikonsumsi sendiri secara langsung tidak mungkin karena produksi sektor ini tidak ada/tidak di jual. Oleh karena itu untuk dapat memperkirakan besarnya nilai produksi yang dikonsumsi sendiri dengan cara menghitung besarnya biaya yang dikeluarkan dalam produksi. Biaya yang dimaksud adalah:

1. Pengeluaran pemerintah untuk membayar upah dan gaji pegawai sebagai balas jasa yang diberikan. Untuk selanjutnya disebut sebagai belanja pegawai, dimana pegawai disini mencakup pegawai pemerintah pusat dan pegawai pemerintah daerah, baik sipil maupun militer.
2. Pengeluaran pemerintah untuk pembelian barang dan jasa yang habis dipakai dalam proses produksi, selanjutnya disebut belanja barang. Dalam belanja barang disini, termasuk juga belanja perjalanan dinas pegawai, biaya perbaikan kendaraan dinas, perbaikan kantor dan rumah dinas dan pengeluaran rutin lainnya. Pembelian terhadap barang-barang modal tidak termasuk disini, kecuali pembelian barang-barang untuk keperluan pertahanan dan keamanan. Pengeluaran pemerintah untuk penyediaan barang-barang strategi seperti bahan pangan dan bahan bakar tidak dimaksudkan dalam pengeluaran konsumsi pemerintahan, akan tetapi dimasukkan sebagai stok.
3. Pengeluaran penyusutan barang-barang modal pemerintah.

Apabila ketiga macam pengeluaran di atas dijumlahkan dan kemudian dikurangi dengan hasil penjualan barang dan jasa pemerintah, maka hasilnya merupakan jumlah pengeluaran konsumsi pemerintah. Hasil penjualan barang dan jasa meliputi penerimaan barang dan jasa yang dijual pemerintah kepada masyarakat, baik yang pada dasarnya tidak mengambil keuntungan atau kemungkinan dibayar dibawah harga pokok, maupun penerimaan penjualan hasil produksi pemerintah yang tidak dapat dipisahkan sebagai unit industri (hasil penjualan karcis masuk gedung museum, gedung kesenian, kebun binatang, yang dikelola oleh pemerintah), penjualan buku publikasi, bibit pertanian dan sebagainya.

#### **d. Pembentukan Modal Tetap Bruto**

Pengertian konsep pembentukan modal tetap bruto dalam suatu region adalah semua barang modal baru yang digunakan atau dipakai sebagai alat untuk proses produksi di suatu region itu sendiri.

Jenis barang yang dikategorikan ke dalam barang-barang modal adalah barang-barang yang mempunyai umur satu tahun atau lebih, dan yang dimaksud pemakaian adalah penggunaan barang-barang modal tersebut sebagai alat yang tetap dalam proses produksi. Barang-barang yang tidak dapat diproduksi kembali seperti tanah, cadangan mineral, tidak termasuk dalam pembentukan modal tetap bruto. Selanjutnya pengeluaran untuk meningkatkan penggunaan tanah seperti pembukaan hutan untuk dijadikan areal perkebunan, daerah pemukiman, bendungan dan lain-lain serta untuk perluasan areal pertambangan, semuanya adalah merupakan pengeluaran untuk pembentukan modal tetap bruto.

Pengeluaran untuk perbaikan barang-barang modal yang mengakibatkan bertambahnya umur pemakaian atau menambah kapasitas produksi dari barang-barang modal tersebut juga merupakan pengeluaran untuk pembentukan modal tetap bruto. Jadi pengeluaran yang bersifat rutin, seperti pembelian barang-barang yang habis dipakai dalam satu kali proses produksi, tidak termasuk kategori pembentukan modal tetap bruto. Penjualan neto dari barang-barang modal bekas dan barang-barang modal afkiran dari dalam region, juga tidak termasuk pembentukan modal tetap bruto, karena barang tersebut sudah dihitung sebagai barang modal pada pertama kali

beli. Lain halnya dengan barang modal bekas yang dibeli dari luar region adalah merupakan pembentukan modal tetap bruto, karena di dalam region barang tersebut belum pernah dihitung.

Pembelian atau pembuatan barang tahan lama untuk keperluan perlengkapan militer, seperti barang-barang untuk pertahanan, tank, persenjataan, bangunan dan barang-barang pertahanan lainnya, tidak termasuk dalam pembentukan modal, karena bersifat konsumtif. Pembentukan modal tetap bruto mencakup:

1. Pembentukan modal tetap di sektor bangunan yang terdiri dari atas:
  - a. Bangunan tempat tinggal.
  - b. Bangunan bukan tempat tinggal.
  - c. Bangunan atau konstruksi lainnya, seperti jalan, jembatan, irigasi, pembangkit tenaga listrik dan jaringannya, instalasi telekomunikasi, pemancar televisi, bandar udara, pelabuhan laut/sungai, jaringan pipa untuk minyak, gas, air dan lain-lain.
2. Pembentukan modal tetap dalam mesin dan alat-alat perlengkapan yang terdiri atas :
  - a. Alat-alat transport, seperti kapal laut, pesawat udara, kereta api, bus, truk dan lain-lain.
  - b. Mesin-mesin dan alat perlengkapan untuk industri listrik dan pertambangan.
  - c. Mesin-mesin dan alat-alat perlengkapan untuk pertanian.
  - d. Mesin-mesin dan alat-alat perlengkapan untuk pembuatan jembatan, jalan dan lain-lain.
  - e. Mesin-mesin dan perabot untuk keperluan kantor, toko, hotel, restoran, rumah sakit dan lain-lain.
3. Perluasan perkebunan dan penanaman baru untuk tanaman keras. Pengertian/konsep tanaman keras disini adalah bermacam-macam tanaman yang hasilnya baru diperoleh setelah berumur satu tahun atau lebih. Termasuk juga disini pengeluaran-pengeluaran yang dilakukan perkebunan besar selama perkebunan itu belum mendatangkan hasil dan kegiatan penanaman kembali (reboisasi) yang dilakukan pemerintah/perusahaan.
4. Tanaman yang dapat diambil secara berulang, penambahan ternak yang khusus dipelihara untuk diambil susunya, bulunya atau untuk dipakai tenaganya, kecuali ternak yang dipelihara untuk dipotong.
5. Margin perdagangan, *service charge* dan ongkos-ongkos pemindahan hak milik dalam transaksi jual beli tanah, eksplorasi sumber mineral, software computer, hiburan,

kesusasteraan, benda-benda seni, perbaikan nilai guna tanah, hak pengusahaan hutan, hak paten, hak cipta (barang modal tidak berwujud) termasuk dalam pembentukan modal tetap.

Dalam hal bangunan atau konstruksi dicatat sebagai pembentukan modal tetap bruto jika sudah ada kontrak penjualan atau dilakukan sendiri. Bangunan yang belum selesai/jadi yang belum ada kontrak penjualan dicatat sebagai inventori (persediaan). Sedangkan untuk mesin-mesin dan alat-alat perlengkapannya yang dalam proses pembuatan, tidak termasuk dalam penghitungan modal tetap bruto, tetapi merupakan inventori dari produsennya.

#### **e. Perubahan Inventori (Stok)**

Pengertian inventori (stok) disini adalah persediaan barang-barang pada akhir tahun baik berasal dari pembelian yang akan dipakai sebagai input pada suatu kegiatan ekonomi atau untuk dijual lagi, maupun barang yang dihasilkan oleh unit-unit produksi yang belum dijual, baik barang yang sudah jadi maupun yang sedang dalam proses.

Pemerintah adalah salah satu pemegang inventori (stok) barang keperluan keperluan strategis seperti bahan pangan yang akan dikeluarkan ke pasaran pada waktu krisis. Pemegang stok yang lain adalah produsen dan pedagang. Stok pada produsen pada umumnya berupa bahan mentah, barang-barang atau alat-alat yang diproduksi tetapi masih dalam proses atau barang-barang yang belum dipasarkan.

#### **f. Ekspor dan Impor**

Ekspor dan impor meliputi transaksi barang dan jasa antara masyarakat suatu region dengan masyarakat region lain (termasuk dengan negara lain). Transaksi dari beberapa barang tertentu, seperti barang dan jasa yang langsung dibeli di pasar domestik dilakukan oleh bukan penduduk region tersebut.

Transaksi barang dan jasa dimaksud adalah semua barang dan jasa yang meliputi batas geografis suatu region atau negara, termasuk daerah pabean dan daerah bebas pajak. Penjualan dan pembelian pesawat terbang dan kapal laut, baik yang baru maupun yang bekas, ke atau dari suatu negara atau region lain, adalah merupakan kegiatan ekspor dan impor barang.

Barang-barang yang melintasi batas geografis suatu region, akan tetapi hanya merupakan tempat persinggahan saja dalam perjalanan menuju ke suatu tempat misalnya barang-barang untuk peragaan, barang-barang milik turis atau penumpang tidak termasuk kegiatan ekspor dan impor. Barang-barang keperluan pelayaran atau penerbangan yang dibeli pada waktu merapat atau mendarat di pelabuhan luar negeri atau region dan ikan yang langsung dijual oleh kapal-kapal penangkap ikan milik penduduk atau region kepada kapal asing atau region lain, adalah merupakan transaksi barang dan jasa yang harus dimasukkan dalam ekspor dan impor.

## **1.5. Metode Penghitungan Dan Sumber Data**

### **a. Konsumsi Rumah Tangga**

Sumber data utama perkiraan nilai konsumsi rumah tangga, adalah hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) Provinsi Sumatera Utara, hasil pengolahan Badan Pusat Statistik untuk besarnya konsumsi. Sedangkan untuk harga setiap jenis bahan yang dikonsumsi diperoleh dari hasil pengolahan Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. Dari hasil SUSENAS, diperoleh rata-rata konsumsi perkapita per minggu untuk bahan makanan dan rata-rata nilai konsumsi perkapita per bulan untuk non makanan.

Untuk memperoleh nilai konsumsi bahan makanan sebulan dengan cara konsumsi perkapita per minggu dikalikan tiga puluh dibagi tujuh. Nilai konsumsi bahan makanan dan bukan makanan setahun diperoleh dengan cara nilai konsumsi perkapita per bulan dikali dua belas dikalikan jumlah penduduk pertengahan tahun.

Perkiraan nilai konsumsi rumah tangga untuk tahun yang tidak tersedia data SUSENAS dengan cara menghitung kenaikan inflasi, baik bahan makanan maupun bukan makanan,

berdasarkan konsumsi perkapita per minggu untuk bahan makanan dan nilai konsumsi perkapita perbulan untuk bukan makanan.

Nilai konsumsi rumah tangga untuk bukan makanan atas dasar harga konstan 2000 diperoleh dengan cara deflasi, yaitu membagi konsumsi harga berlaku dengan Indeks Harga Konsumen (IHK) umum. Pengeluaran konsumsi rumah tangga ini telah dilengkapi dengan perkiraan besarnya konsumsi makanan/minuman yang dikonsumsi di luar rumah.

#### **b. Konsumsi Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung (Nirlaba)**

Sektor ini meliputi jasa sosial kemasyarakatan yang dikategorikan sebagai lembaga swasta yang tidak mencari untung seperti organisasi kemasyarakatan, organisasi sosial, organisasi profesi, perkumpulan sosial, kebudayaan/olahraga dan hobi, lembaga swadaya masyarakat, lembaga keagamaan dan organisasi bantuan kemanusiaan/beasiswa.

Perkiraan besarnya nilai konsumsi lembaga swasta yang tidak mencari untung diperoleh dari hasil penghitungan pengeluaran untuk pembelian barang dan jasa, pembayaran upah dan gaji, penerimaan transfer, penyusutan dan pajak tidak langsung netto dikurangi dengan penjualan barang-barang bekas/tak pakai dari seluruh lembaga nirlaba yang ada untuk harga berlakunya.

Untuk mendapatkan besaran konsumsi nirlaba atas dasar harga konstan 2000, maka nilai lembaga nirlaba atas harga berlaku dideflate dengan indeks harga konsumen umum untuk tahun yang bersangkutan.

#### **c. Konsumsi Pemerintah**

Data mengenai belanja pegawai, belanja barang dan belanja rutin lainnya serta perkiraan belanja pembangunan yang merupakan belanja rutin diperoleh dari realisasi pengeluaran pemerintah pusat dan pemerintah daerah. Pengeluaran pemerintah pusat diperoleh dari Kantor



Perbendaharaan Negara sedangkan untuk pengeluaran pemerintah daerah dalam hal ini daerah otonom provinsi, kabupaten/kota dan tingkat desa diperoleh dari daftar K1, K2 dan K3.

Pengeluaran pemerintah terdiri dari dua kelompok, yaitu pengeluaran rutin dan pengeluaran pembangunan. Pengeluaran rutin terdiri dari belanja pegawai, belanja barang, subsidi dan pengeluaran lainnya. Dari kelompok pengeluaran rutin yang dihitung sebagai pengeluaran konsumsi pemerintah adalah belanja pegawai, belanja barang dan pengeluaran rutin lainnya. Sedangkan yang lainnya tidak dimasukkan karena pengeluaran disini merupakan transfer.

Dari kelompok pengeluaran pembangunan yang tujuan utamanya untuk peningkatan fisik di segala bidang merupakan investasi pemerintah. Tetapi pembiayaan yang bersifat rutin, seperti pengeluaran untuk riset dan pengeluaran pengembangan ilmu pengetahuan, dimasukkan sebagai konsumsi pemerintah.

#### **d. Pembentukan Modal Tetap Bruto**

Ditinjau dari sudut pemilikan, pembentukan modal tetap bruto dapat dihitung berdasarkan pengeluaran untuk pembelian barang modal oleh masing-masing lapangan usaha (sektor). Sedangkan kalau ditinjau dari jenis barang modal itu sendiri maka pembentukan modal dapat dihitung berdasarkan arus barang.

Perkiraan pembentukan modal tetap bruto atas dasar harga yang berlaku, diperoleh dengan cara menghitung nilai barang-barang modal yang masuk ke region dan barang modal yang masuk antar region atau antar pulau, ditambahkan dengan persentase tertentu terhadap nilai produksi bruto sektor konstruksi/bangunan.

Perkiraan nilai pembentukan modal tetap bruto atas dasar harga konstan tahun 2000, diperoleh dengan cara mendeflate nilai pembentukan modal tetap bruto (nilai barang impor) atas dasar harga yang berlaku dengan indeks harga perdagangan besar impor, dan dengan indeks harga perdagangan besar sektor industri untuk barang modal antar pulau.

### e. Perubahan Inventori (Stok)

Perubahan stok pada suatu tahun diperoleh dari seluruh nilai stok pada akhir tahun dikurangi dengan seluruh nilai stok pada akhir tahun sebelumnya (pada awal tahun yang bersangkutan). Dalam menghitung perubahan stok dapat dilakukan dengan dua metode yakni:

#### 1. Metode Langsung

Nilai stok diperoleh dari setiap kegiatan dan jenis barang yang dikumpulkan melalui sensus dan survei. Berdasarkan laporan neraca keuangan perusahaan dari hasil survei tahunan diperoleh nilai stok pada awal tahun dan akhir tahun, yang kemudian dinilai dengan rata-rata harga pasar pada periode tahun perhitungan tersebut.

#### 2. Metode Tidak Langsung (Metode Arus Barang)

Yaitu dengan menghitung stok awal dan stok akhir dari tiap jenis barang. Data seperti ini mungkin tersedia hanya untuk beberapa jenis barang. Oleh karena itu maka komponen perubahan stok diestimasi berdasarkan residual dari Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) yang dihitung secara sektoral dikurangi dengan komponen-komponen yang sudah dihitung dengan data yang tersedia.

Perubahan stok penghitungannya ditaksir sebagai residual karena tidak tersedianya data yang diperlukan untuk membuat perkiraan perubahan stok. Dengan demikian stok merupakan sisa, yaitu PDRB yang telah dihitung menurut lapangan usaha dikurangi konsumsi rumah tangga, konsumsi lembaga swasta yang tidak mencari untung, konsumsi pemerintah, pembentukan modal tetap bruto dan ekspor netto (ekspor-impor) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan.

### f. Ekspor dan Impor

Data yang tersedia mengenai ekspor dan impor di tingkat region masih sangat terbatas. Ekspor dan impor di tingkat region ini meliputi transaksi yang dilakukan langsung dengan luar

negeri dan antar pulau atau antar provinsi. Dari nilai ekspor dan impor luar negeri maupun antar pulau masing-masing tahun diperoleh nilai ekspor dan impor atas dasar harga berlaku.

Untuk memperoleh nilai ekspor atas dasar harga konstan 2000 dengan cara sebagai berikut, nilai ekspor di deflate dengan indeks harga perdagangan besar umum ekspor tanpa minyak dan nilai impor di deflate dengan indeks harga perdagangan besar kelompok impor.

Nilai barang yang keluar antar pulau atau antar region atas dasar harga konstan 2000 diperoleh dengan cara mendeflate masing-masing dengan IHPB umum. Data mengenai ekspor dan impor luar negeri diperoleh dari statistik tahunan ekspor dan impor terbitan dari BPS.

<http://sumut.bps.go.id>

## I. INTRODUCTION

### 1.1 Background

*Gross Regional Domestic Product (GRDP) is something of important indicator for known condition of a region at current period, it's shown by GRDP at current and constant prices. Except from that, the data of GRDP is could use for success standart development and to be founded for planning development in a future.*

*The GRDP at current prices shows the value added of goods and services evaluated according to the prices for each year, while the GRDP at constant prices shows the value added of goods and services evaluated at fix prices of base year. The GRDP at current prices has advantages for showing economic structures, and the constant prices for knowing economic progress.*

*This publication is loaded calculated data of GRDP by edition approximation or expenditure, BPS of Sumatera Province was routine publicated for each year. The component of GRDP by expenditure are consumption household, non-profit private institution, government consumption, gross domestic fixed capital formation, change in inventory (stock) and eksport-import.*

### 1.2 Shifting of Base Year

*In this publication, the base year already shifted, previously 1993 as base year but it shifted to 2000 as base year. The shifting of the base year caused by many factors, some of them are :*

- a. In the scope of national, the changing of theeconomic structure run so fast that caused the economic growth which is calculated based on 1993 as based year became unrealistic.*
- b. The economic structure of year 1993 still free of the impact of deregulation and the bureaucratitations. As national level, since year 1991, the share of manufactured sector run*

*much faster than the agriculture sector which is the main actor in the economic history of Indonesia.*

- c. The development of world's economy at duration of 1993-2000 which is influenced directly by globalization, must be infected to the domestic's economy, moreover, within that period, exactly at 1997's mid, there was a monetary crisis which gave huge impact of the changing of the economic's structure of Indonesia. As the result the pattern of structure of economic of Indonesia based on year 1993 was not remains same of that of year 2000.*

### **1.3. Choosing Year 2000 as Base Year**

*As the matter of fact, choosing year 2000 as base year could be explained technically by some reasons below:*

- a. Based on the recommendations of United Nations (UN) as mentioned in the latest guidance book "System of National Account" stated that the estimation of GDP or GRDP based on constant price should be up dated periodically by using the rereference year with ending by digit 0 and 5. Moreover this state ment was also the commitment among the head of statistics office of ASEAN countries at 2000, which aims are all the figures of GDP or GRDP could be comparable among countries for the sake of works and world's economy.*
- b. In between the development of economic's activities, the coverages tend to complete soon, also in duration of 7 years there has been such a tremendous changing in the physical product as well as prices. The main changing of the coverage was at the manufactured sector (electronic/information technology) and also at services sector. On the other side the composition of the price among the prime sector, secondary and tertier sector were not remain unchanged.*
- c. BPS has completed in making the publication of Input-Output Table of Indonesia year 2000 including Sumatera Utara at province level. The I-O Table has already passed the consistency test at sectoral stages by taking care of the fitness of the demand and supply structure. Thus, the structure of economy of Indonesia which is represented by I-O table could use as the benchmarking in terms of calculating GDP/GRDP, after all it uses as the*

base year in building new series of calculating sectoral GDP/GRDP as well as GDP/GRDP from income side.

- d. Availability of raw data in terms of price and volume (quantum) at year 2000 for each sector are more detail and incessantly than that at 1993. This can be happened because of the hands of all departments and government institutions which are involved in building statistics for the sake of their planning. Having a complete, detail and consistent of data, hope the estimation of GDP/GRDP by using year 2000 as base year could be more accurate and consistent.

#### **1.4. Coverage, Concept and Definition**

Compilation of the regional income can be done by direct method encloses of three kinds approximation, production approximation, income approximation and edition approximation or expenditure.

Regional income by expenditure show the composition of goods and service functions, both produced from the own district and imported from other region. On the board outlines, material and service produced by many economic sector seen from the function separated into two, are :

1. Material and service used to complete the needs in production process, are called intermediate consumption.
2. Material and service use to complete the society consumption, are called final consumption.

Material and service belong to intermediate consumption will finished in production process, whereas material and service belongs to final consumption enclose :

1. Private consumption expenditure
2. Consumption of non-profit private institution expenditure.
3. General government consumption expenditure.
4. Gross domestic fixed capital formation.
5. Change in stock
6. Export and import

*Goods and services used to complete the final demand doesn't come from domestic product only, but so from import, from abroad and other district. As concise, the situation can be stated as follow :*

$$Y + M = C + IF + IS + E$$

*Where :*

*Y = Domestic product*

*M = Import*

*C = Consumption of private, government and non profit private institution.*

*IF = Gross domestic fixed capital formation*

*IS = Change in stock*

*E = Export*

*Counted here is the domestic product (income created in the district), so the equalisation above can be decreased into :*

$$Y = C + IF + IS + E - M$$

*That's why in serving of GRDP by expenditure must be counted the last request components.*

#### **a. Private Consumption**

*Private consumption enclose all expends of goods and service (as well durable goods and so undurable goods) leased the net income (selling leased purchasing) trace goods and unused goods done by a private over a period of one year. Besides durable goods and so undurable goods expenditure, and so unreproductive thing such as art work, antique thing and so on. Expenditure for house rent, light reparation, bill of electricity, water, telephone and so on inclusive of the private consumption.*

*There are two kinds concept use in compilation expenditure of private consumption :*

- 1. Private consumption expenditure, limited in the domestic district of a region.*
- 2. Private consumption expenditure, limited in the resident household of region.*

*The meaning of first concept is an expend of the member of a family in a region, by the resident in the region. So, here all expends by private member of the staff of an other state ambassador, staff of the region deputy, military member and others in the region, also expend of international tourists are the private consumption expenditure in region domestic district. But the meaning of the second concept is private consumption in domestic region plus the direct purchase by private of resident outside the region less the private expenditure of non resident done in the domestic district.*

*Private expenditure concept used in Gross Domestic Product's component is the resident private consumption expenditure. Private expenditure of official tour paid by industry or office exclusive the private consumption. Because there are mediate costs from industry or office concerned.*

*The Susenas data, population at mid year and the Consumer Price Index (CPI) are used to estimate the private consumption expenditure. The last estimation is obtained through data of Updating 2000 Input-Output Table for the new series.*

#### ***b. Consumption of Non-profit Private Institution***

*A non-profit institution is an organisation where the operation doesn't intend to get profit. Expenditure of non-profit private institution include all expends to purchase goods and service, pay the wages and salary, transfer receiving decrease and net indirect taxies, less the selling of old goods/non use.*

*Non-profit private institution consist of private organization giving service to public as union labourer organisation, associations of specialist, politic organization, religious corps, research organization, formal or non formal education organization, health organization, public prosperous organization where the intend of the organization activity is non-profit.*

*Non-profit private institution may has law corps and may not. Non-profit private institution where the book company and the control handed by government and as a part of government duty, are exclusive of private institution concerned here.*



### ***c. Government Consumption***

*Consumption of government and defence expenditure is same as service value produced for own consumption need. Value of the service as much as value of gross product with equal of selling goods and service that can't be part of government activity. Government activity include government administration in central and district, inclusive defence and security administration. Region government here includes province, regency and region. Whereas central government coverage all High State/Institution, department and element department with other instantiation office. In this activity exclusive the activity done by state's industries as Perum, Perjan, PT (Persero, PN) and so on. Because these activities included in sector connected.*

*Government activities are preparing general service for public that uncountable economically as doing government administration, keeping the stability and security of state, increase the public education and public health of general, arrange other state economy policy. Thus government activity different with other economy activity.*

*To get the amount and value of goods and service self-consumption, directly is impossible, because no product of this sector. Because of that, to count the amount of product value, self-consumption counting by the amount of cost expensed during production. The cost concern are :*

- 1. Government expenditure to pay wage and employee's salary as repaired the service given. The next called as employee purchase, where employee here inclusive central government staff and regency government staff, civilian or military.*
- 2. Government expense to purchase goods and service, where consumption on production process, then called goods purchasing goods. Purchasing goods here inclusive purchase official tour staff, repair cost of official transportation vehicles, repairing office and official house and other routine expends. Purchasing the capital goods exclusive here, except purchasing goods for defence and security need. Government expenditure on propiding strategic goods are exclusive of government consumption expenditure, but included in stock.*
- 3. Decrease expenditure of government capital goods.*

*Amount of the decrease counted by using certain percentage to employee purchase. If the three expenditure above added and then leased by the result of selling goods and government service, so the result will be amount of government consumption expenditure.*

*Income of selling goods and service include receiving goods and service sold by government to public, not intention target profit or may paid below the basic price, and so receiving of government product income where can't be part as unit industry (ticket income of museum, art, zoo, where managed by government), selling of publication book, seed and so on.*

#### ***d. Gross Domestic Fixed Capital Formation***

*Meaning of gross domestic fixed capital formation concept in a region are all new capital materials used or used as tool for production process in a region, or the municipality. Kind of thing classified into capital material are materials one year life or more and, the meaning of using in the use of the capital material as constant tool in production process. Reproduction thing as land, mineral reserve are exclude of forming of gross domestic fixed capital. Further, expense for increasing land function as opening forest to be estate's area, residence dam, and so on also the wider the mine area, all are expends for forming of gross domestic fixed capital.*

*Expend for repairing capital material, where will increase the life use or increase production capacity of those capital formation. So, the routine expends, as buying goods finished use in one time production process, exclude category of gross domestic fixed capital formation.*

*Net sell of trace capital material and rest capital material from the region, also exclude the forming of gross domestic fixed capital, because those things had been counted as capital material on first purchase. Different with trace capital material bought from outside the region are as forming of gross domestics fixed capital, because in the region such thing hadn't been counted.*

*Purchasing or making long life thing for military supply purpose, as thing for defending, tank, weapons, building and other defending thing, are exclude of capital forming, because consumptively. Gross domestic fixed capital formation, overload:*

1. *Fixed capital forming of building sector are :*
  - a. *Resident building*
  - b. *Non resident building*
  - c. *Building or other construction as road, bridge, irrigation, electric generator, television broadcaster, airport, sea harbour/river harbour, pipes fabric for petrol, gas, water and so on.*
2. *Fixed capital forming on machine and completion tools, are :*
  - a. *Transportation equipment as ship, plain, train, bur, truck, and so on.*
  - b. *Machines and completion as ship for industry, electric and mine.*
  - c. *Machines and tools for farming.*
  - d. *Machines and tools for bridge making, road and so on.*
  - e. *Machines and equipment for office needs, shop, hotel, restaurant, hospital and so on.*
3. *Estate widening and new plantation for perennial plant. Meaning/perennial plant concept here are many kind plants where the product will be gotten after one year old or more. Inclusive here, the expends done by big estate as long as the estate doesn't bring the product yet and replanting by government/industry.*
4. *Increasing cattle, cared especially for the milk, the wool, or took the power, except cattle kept for slaughter.*
5. *Seller margin or broker, service charge and charge of owner transfer in selling land transaction, mineral source, forest exertion authority, patent authority, copyright include in the gross domestic fixed capital formation.*

*About building or construction where because of the time finishing may more than one year, so the building when counting capital forming still under taking (not finish yet), so to be counted are the finished part of the building only, by counting the value of the finishing building be formed of domestic fixed capital on the year. But about machines and completion tools in the making process are exclude the gross domestic fixed capital formation, but as stock of industry.*

**e. Change in Inventory (Stock)**

*The meaning of change in inventory (stock) here are the reserved materials at the end of the year, well from the purchasing going to be used as input on the economic activity or to be sold again, and so things produced by production units have not been sold, and the finishing thing or the processing thing.*

*Government is one of strategic need's stock handed as food going to be brought to market on the crisis time. Other stock handed or producer and seller. Stock with producer in generally are the raw materials, things or tools produced, but still in processing or unseal things.*

**f. Export and Import**

*Export and import include of things transaction and service among the community of the region with other region's community (include with other country). Those transaction include export and thing's import, transportation, communication, assurance services and other services as: trade service received by trader of the region where the activity is doing transaction some thing as material and service directly bought in the domestic market done by other than resident of the region.*

*Transaction of material and service maenad are all materials and service inclusive of geographies limits of a region. Selling and purchasing of plain and ship, new or trace, to or from a country or other region, export and import material activities. Material passing through geographies limit of a region, but only as resting place on the way to some where example thing for exhibition, research, tourist's goods are exclude of export and import activity. Navigation needs or fly bought during landing in abroad or region to stranger ship or other region, are transaction material and service where must be include in export and import.*

## **1.5. Estimation Method And Data Resources**

### **a. Private Consumption**

*The main data source of the counting of private consumption, is the result of the National Social Economic Survey (SUSENAS) in Sumatera Utara Province, work result of Central Board of Statistics for consumption amount. Whereas for the price of each thing consumed got from the work result of Central Board of Statistics of Sumatera Utara Province.*

*From the result of SUSENAS, got the average of consumption percapita for each week for food and value average of consumption percapita for each month for non food. To get a monthly food consumption value by multiply the weekly percapita by 30 then divide by seven. Consumption value of food and non food for a year got by multiply the monthly of consumption value per capita by twelve, multiplied amount of middle year resident.*

*Counting of private consumption value for a year without data prepared SUSENAS by counting the increasing of inflation, both food and non-food, based on weekly per capita consumption of food and monthly per capita consumption value non food.*

*Private consumption value for non food at constant market prices in 2000 got by deflating, is dividing of consumption at current market prices by the general of Consumption Price Index (CPI). This private consumption expense had been completed the amount of food/drink consumption consumed outside home.*

### **b. Consumption of Non-Profit Private Institution**

*This sector covered services of social in category by non profit private institution likes society organization, social organization, professi organization, group of social, civilization/gymnastics and hobbies, self society institution, religious worship facility and human kind aid organization/cost of student.*

*Estimation of value non profit private institution got from computation of expenditure for purchase of goods and services, payment of wages and salary, transfer revenue, reduction and indirect nett tax less by sold of secondhand goods/not useful from all the private institution already for current market price.*

*To get value of non profit private institution at constant 2000 market price, then the value of non profit private institution at current market price to deflate by consument general price index on related year.*

### **c. Government Consumption**

*The data about employee purchase, material purchase and other routine purchase are gotten from realisation of central government expenses and region government. Expenses of central government got from State Finances Office, while expenses of regional government, here are region autonomy I, autonomy II, sub district gotten from K1, K2, K3.*

*The expends of government come from 2 parts: routine expend and development expend. Routine expense are from employee purchase, goods purchase, subsidy and other expenditure. From group of routine expenditure counted as government consumption expenditure are employee's purchase, goods purchase and other routine expenditure. While, the others are exclude because expenditure here are transfer. From group of development expenditure where the main aim is for physical increasing in every department as government infestation. But, the routinely cost, as research expenditure and science development expenditure, are include as government consumption.*

### **d. Gross Domestic Fixed Capital Formation**

*Looked from ownership point, gross fixed capital formation can be counted based on expenditure of buying material capital by each sector of GRDP. But if seen from the own material capital, so the formation of capital can be counted based on the flow of goods.*

*Estimation of gross fixed capital formation at current market prices, got by counting the material capital value come into region and coming in material trans region or sea transportation, plus the certain percentage with the gross production of construction sector.*

*Estimation of gross fixed capital formation at constant 2000 market prices, got by deflate the gross fixed capital formation at current market prices with wholesale price index of import goods, and with wholesale price index of industry sector for material capital between island.*

#### ***e. Change in Inventory (Stock)***

*Change in inventory (stock) of the year was got from all stock value at the end of the year leased all value of stock at the end of the year before (at the beginning of the year). In counting change in stock can be done by two methods:*

##### ***1. Direct Method***

*Value of stock was gotten from each activity and kind of goods assembled through census and survey. Based on trade financial balance report from the result of yearly survey gotten the stock value at the beginning and the end of the year, where then counted with average market prices on the counting of the year period.*

##### ***2. Indirect Method (Flow Goods Methods)***

*By counting the beginning and the end of stock form each kind of goods. Because of that, so the component of change in stock estimated based on residual of Gross Regional Domestic Product (GRDP) which counted sectorally lessed the components first counted by reserved data.*

*The counting of change in stock, estimated as residual, because there are not data reserved needed to make account of change in stock. Like this, stock as balance, is GRDP counted accord to work field lessed the private consumption, non-profit private institution's*

*consumption, government consumption, gross fixed capital formation and net export (export-import), both at current market prices and constant market prices.*

***f. Export and Import***

*Reserved data of export and import in region level are still limited. Export and import in region level were included direct transaction with abroad, sea transportation or trans provincial. From abroad export and import value at current market prices.*

*To get export value at constant 2000 market prices by this way deflated the export value with general wholesale price index of export without petroleum oil, and deflate import value with general wholesale price index import group.*

*Value goods going out by sea transportation or trans region based on constant 2000 market prices gotten by deflate everything with general wholesale price index. Data about abroad export and import gotten from yearly statistical of export and import publicated by BPS.*



# TINJAUAN EKONOMI

## */Economic Highlight*

- 2.1 Perkembangan PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan  
*/Sumatera Utara Economic Progress by Expenditure*
- 2.2 Konsumsi Rumah tangga  
*/Private Consumption*
- 2.3 Konsumsi Pemerintah  
*/Government Consumption*
- 2.4 Pembentukan Modal Tetap Bruto  
*/Gross Domestic Fixed Capital Formation*
- 2.5 Ekspor dan Impor Barang dan Jasa  
*/Export and Import of Goods*
- 2.6 Investasi  
*/Investment*

2

## II. TINJAUAN EKONOMI SUMATERA UTARA TAHUN 2002 - 2006

### 2.1. PERKEMBANGAN PDRB SUMATERA UTARA MENURUT PENGGUNAAN

Produk Domestik Regional Bruto bila dilihat dari penggunaan secara garis besar menggambarkan struktur penggunaan pendapatan regional untuk konsumsi dan investasi. PDRB menurut penggunaan juga diartikan sebagai permintaan akhir domestik. Permintaan yang dimaksud adalah permintaan akhir yang dibedakan menurut permintaan dalam dan luar negeri. Permintaan dari dalam negeri terdiri dari konsumsi rumah tangga dan lembaga nirlaba, konsumsi pemerintah, dan pembentukan modal bruto. Sedangkan permintaan luar negeri merupakan ekspor barang dan jasa.

Oleh karena sebagian permintaan barang dan jasa meliputi barang dan jasa yang berasal dari impor, maka untuk melihat permintaan PDRB, ekspor barang dan jasa dikurangi dengan impor sehingga diperoleh ekspor netto. Selisih permintaan dan penyediaan, termasuk perbedaan statistik dicakup dalam selisih stok.

Perkembangan PDRB menurut komponen penggunaan dari tahun 2002 sampai dengan 2006 atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai komponen penggunaan meningkat setiap tahunnya, sedangkan atas dasar harga konstan memperlihatkan pertumbuhan yang bervariasi. Pada tahun 2003 nilai konsumsi sebesar 66,86 Triliun Rupiah, yang mengidentifikasi adanya kenaikan dari tahun 2002 sebesar 13,81 persen. Kemudian pada tahun 2004 juga mengalami kenaikan sebesar 10,44 persen dan pada tahun 2005 pengeluaran konsumsi naik secara signifikan yaitu sebesar 17,68 persen atau senilai 86,90 Triliun Rupiah. Begitu juga dengan kondisi tahun 2006 yang melaju hingga 17,81 persen yaitu sebesar 102,38 Triliun Rupiah.

Nilai investasi yang digambarkan oleh komponen pembentukan modal tetap bruto dan perubahan stok memperlihatkan bahwa pada rentang tahun 2003 sampai dengan 2005 mengalami kenaikan yang cukup besar. Kenaikan yang terjadi masing-masing sebesar 28,68 persen di tahun 2003; 22,50 persen di tahun 2004 dan di tahun 2005 sebesar 20,48 persen. Sementara itu

di tahun 2006, investasi tumbuh sebesar 1,01 persen. Hal ini menunjukkan bahwa investasi di tahun 2006 mengalami perlambatan.

**Tabel 1. PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2002-2006 (Triliun Rupiah)**

Jenis Penggunaan	ADH Berlaku									
	2002		2003		2004		2005 <sup>r</sup>		2006 <sup>*)</sup>	
	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>1. Konsumsi</b> (RT + LNPRT + Pemerintah)	58,75	14,94	66,86	13,81	73,84	10,44	86,90	17,68	102,38	17,81
<b>2. Investasi</b> (PMTB+Perubahan Stok)	14,98	2,57	19,28	28,68	23,62	22,50	28,45	20,48	28,74	1,01
<b>3. Ekspor-Impor</b>	15,94	17,10	17,26	8,27	20,64	19,58	24,26	17,56	28,92	19,18
<b>PDRB</b>	89,67	13,03	103,40	15,31	118,10	14,22	139,62	18,22	160,03	14,62

<sup>r</sup> Angka Revisi

<sup>\*)</sup> Angka Sementara

Neraca perdagangan Sumatera Utara sejak tahun 2002 sampai tahun 2006 terus mengalami surplus. Hal ini diperlihatkan dari nilai ekspor dikurang impor yang selalu bernilai positif. Pertumbuhan kedua komponen ini berfluktuatif setiap tahunnya dengan angka pertumbuhan terbesar 19,58 persen yang terjadi di tahun 2004. Untuk tahun 2006 pertumbuhan ekspor neto hampir menyamai kondisi 2004, yaitu sebesar 19,18 persen.

PDRB penggunaan atas dasar harga konstan merupakan nilai riil dari pendapatan dengan pengaruh harga yang sudah dieliminir. Nilai PDRB atas dasar harga konstan dari komponen konsumsi memperlihatkan tahun 2003 tumbuh sebesar 6,50 persen. Di tahun 2004 pertumbuhannya sedikit melambat, yaitu sebesar 4,73 persen. Tahun 2005 kembali mengalami pertumbuhan yang lebih cepat sebesar 6,68 persen. Begitu pula di tahun 2006 dengan pertumbuhan sebesar 8,60 persen, tercatat besarnya nilai konsumsi 62,68 triliun rupiah.

Kondisi lain terjadi pada komponen investasi ADHK, dimana terjadi penurunan pada tahun 2003 sebesar 7,15 persen dan tahun 2004 sebesar 12,51 persen. Sedangkan investasi yang terjadi di tahun 2005 mengalami peningkatan sebesar 16,21 persen. Seterusnya di tahun 2006 peningkatan yang terjadi sebesar 17,27 persen

Neraca perdagangan ADHK juga mengalami peningkatan, dimana tahun 2003 meningkat sebesar 9,38 persen dan tahun 2004 meningkat sebesar 22,42 persen. Sedangkan untuk tahun 2005 neraca perdagangan Sumatera Utara mengalami penurunan sebesar 3,49 persen dan tahun 2006 juga terjadi penurunan sebesar 8,32 persen.

**Tabel 2. PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2002-2006 (Triliun Rupiah)**

Jenis Penggunaan	ADH Konstan 2000									
	2002		2003		2004		2005 <sup>r</sup>		2006 <sup>*)</sup>	
	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)	Nilai	Pertb. (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>1. Konsumsi</b> (RT, LNPRT, Pemerintah)	48,51	4,35	51,67	6,50	54,11	4,73	57,72	6,68	62,68	8,60
<b>2. Investasi</b> (PMTB+Perubahan Stok)	12,34	1,81	11,46	(7,15)	10,03	(12,51)	11,65	16,21	13,66	17,27
<b>3. Ekspor-Impor</b>	14,34	6,06	15,68	9,38	19,19	22,42	18,53	(3,49)	16,98	(8,32)
<b>PDRB</b>	75,19	4,56	78,81	4,81	83,33	5,74	87,90	5,48	93,33	6,18

<sup>r</sup> Angka Revisi

<sup>\*)</sup> Angka Sementara

## 2.2. KONSUMSI RUMAH TANGGA

Pengeluaran konsumsi rumah tangga menempati urutan pertama dari penggunaan PDRB. Sejauh ini pertumbuhan ekonomi terutama dipengaruhi oleh konsumsi masyarakat. Hal ini terlihat dari komposisinya yang cenderung tinggi, walaupun terjadi fluktuasi setiap tahunnya.

Pada tahun 2003 distribusi konsumsi rumahtangga mengalami sedikit penurunan menjadi 56,05 persen dibandingkan dengan kondisi tahun 2002 yang tercatat sebesar 58,44 persen. Tahun 2004 persinya menjadi 53,72 persen, begitu pula untuk tahun 2005 dengan distribusi sebesar 53,32 persen. Namun untuk tahun 2006 distribusi konsumsi mengalami sedikit peningkatan sebesar 54,41 persen.

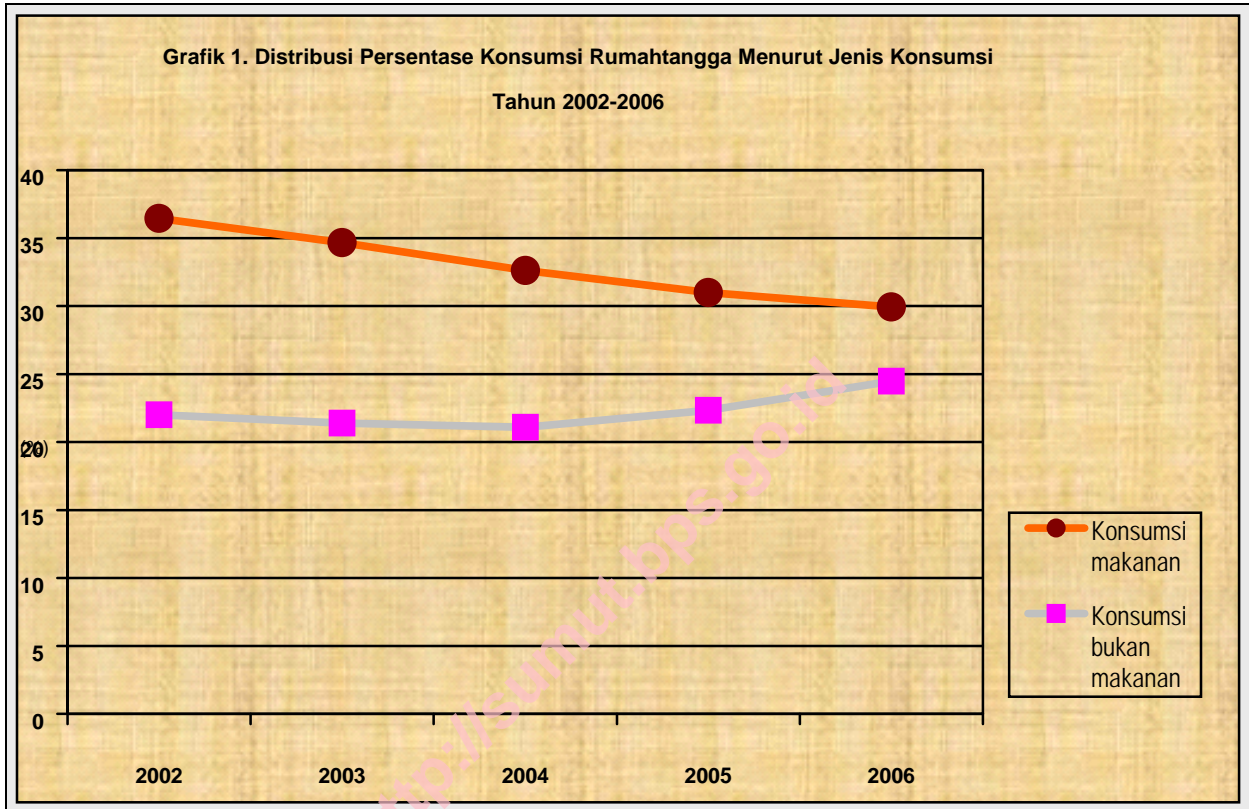
**Tabel 3. Distribusi Persentase PDRB ADH Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006**

No.	Jenis Penggunaan	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006 <sup>*)</sup>
1	Konsumsi Rumah Tangga	58,44	56,05	53,72	53,32	54,41
2	Konsumsi Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari untung	0,44	0,48	0,47	0,47	0,45
3	Konsumsi Pemerintah	6,63	8,13	8,34	8,46	9,12
4	Pembentukan Modal	14,36	14,79	16,24	16,18	15,37
5	Perubahan Stok	2,35	3,85	3,76	4,20	2,58
6	Ekspor	42,04	36,89	42,00	42,92	42,71
7	(-)Impor	24,26	20,20	24,53	25,54	24,64
	<b>PDRB</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Sedangkan dari jenis pengeluaran konsumsi rumah tangga, porsi pengeluaran makanan dari tahun ke tahun cenderung mengalami penurunan. Pada tahun 2002 sebesar 36,45 persen; tahun 2003 sebesar 34,67 persen dan pada tahun 2004 menjadi 32,62 persen; tahun 2005 porsi pengeluaran makanan yang tercatat sebesar 30,99 persen; dan tahun 2006 sebesar 29,93 persen.

Sementara itu, pengeluaran non makanan cenderung mengalami kenaikan. Di tahun 2002 sebesar 21,99 persen, tahun 2003 sedikit mengalami penurunan dengan persinya sebesar

21,38 persen, tahun 2004 sebesar 21,09 persen. Kemudian mengalami kenaikan kembali di tahun 2005 yaitu 22,33 persen dan tahun 2006 sebesar 24,48 persen.



Makanan merupakan kebutuhan pokok manusia untuk tetap hidup, sehingga sebesar apapun pendapatan seseorang ia akan tetap berusaha untuk mendapatkan makanan yang memadai. Seseorang atau suatu rumah tangga akan terus menambah konsumsi makanannya sejalan dengan bertambahnya pendapatan, namun sampai batas tertentu penambahan pendapatan tidak lagi menyebabkan bertambahnya jumlah makanan yang dikonsumsi, karena kebutuhan manusia akan makanan pada dasarnya mempunyai titik jenuh. Bila secara kuantitas kebutuhan seseorang telah terpenuhi maka lazimnya ia akan mementingkan kualitas atau beralih pada pemenuhan kebutuhan bukan makanan.

**Tabel 4. Pertumbuhan PDRB Menurut Komponen Penggunaan ADH Konstan 2000  
Tahun 2002 – 2006**

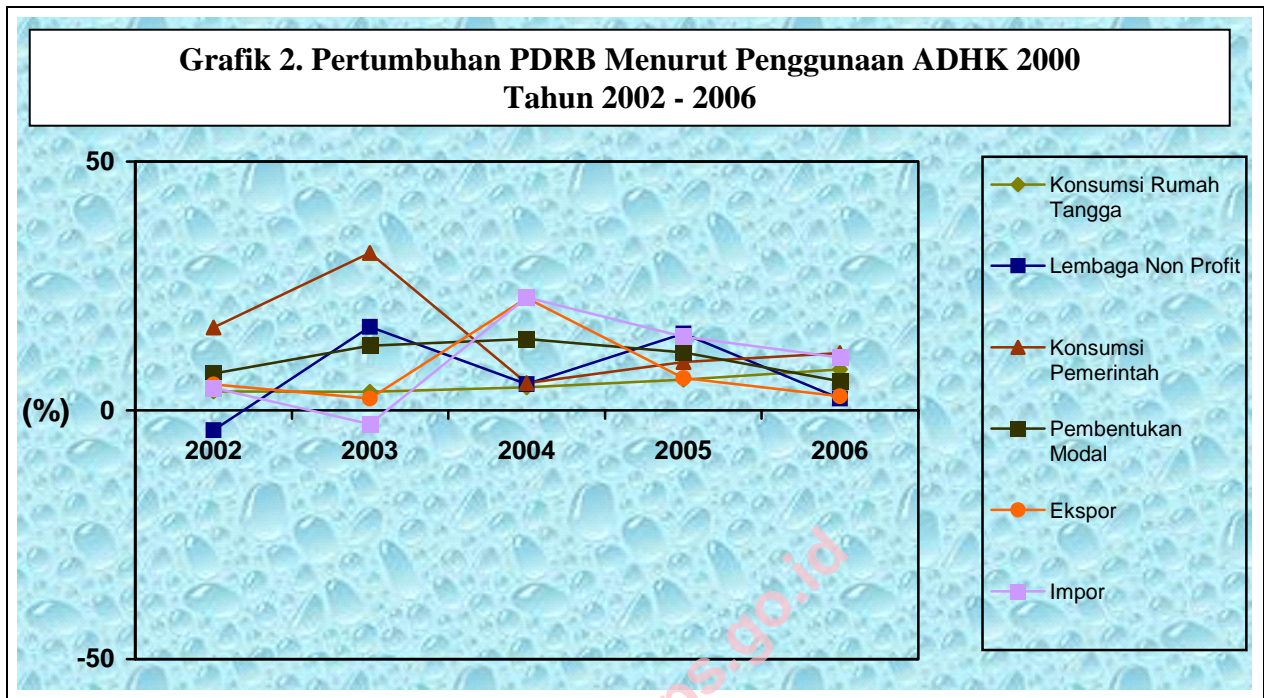
**Termasuk Minyak dan Gas Bumi**

No.	Jenis Penggunaan	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006 <sup>*)</sup>
1	Konsumsi Rumah Tangga	3,78	3,73	4,62	6,19	8,24
2	Konsumsi Lbg Swasta Yang Tidak Mencari untung	(3,96)	16,76	5,29	15,42	2,35
3	Konsumsi Pemerintah	16,67	31,62	5,46	9,71	11,50
4	Pembentukan Modal	7,39	13,00	6,98	11,61	5,86
5	Perubahan Stok	-	-	-	-	-
6	Ekspor	5,18	2,39	22,56	6,48	2,84
7	(-)Impor	4,53	(2,76)	22,68	14,75	10,63
	<b>PDRB</b>	<b>4,56</b>	<b>4,81</b>	<b>5,74</b>	<b>5,48</b>	<b>6,18</b>

r Angka Revisi

\*) Angka Sementara

Sementara itu pertumbuhan konsumsi rumahtangga bervariasi setiap tahunnya. Untuk tahun 2002–2004 pertumbuhan yang terjadi berada pada kisaran 3–4 persen. Tahun 2005 konsumsi rumahtangga mengalami pertumbuhan 6,19 persen. Pertumbuhan di tahun 2006 sebesar 8,24 persen, lebih besar dibandingkan angka pertumbuhan tahun sebelumnya. Hal ini lebih disebabkan oleh daya beli masyarakat yang secara bertahap sudah kembali normal pasca kenaikan BBM di tahun 2005. Kinerja konsumsi rumahtangga juga terbantu oleh kenaikan Upah Minimum Provinsi (UMP), serta stimulus fiskal berupa lanjutan program kompensasi penghematan subsidi BBM yang disalurkan baik secara tunai langsung maupun melalui sektor pendidikan dan kesehatan.



### 2.3 KONSUMSI PEMERINTAH

Kontribusi konsumsi pemerintah dalam PDRB terus mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Kalau tahun 2005, konsumsi pemerintah sebesar 11,81 triliun rupiah atau sekitar 8,46 persen dari total PDRB, tahun 2006 sektor pemerintah mengkonsumsi sebesar 14,59 triliun rupiah atau 9,12 persen dari total PDRB.

Secara riil konsumsi pemerintah tumbuh 11,50 persen pada tahun 2006. Jika dibandingkan dengan keadaan tahun 2005, pertumbuhan yang dicapai pada tahun ini sedikit melampaui pertumbuhan di tahun sebelumnya yaitu sebesar 9,71 persen. Meningkatnya konsumsi pemerintah ini terutama dipicu oleh peningkatan anggaran belanja daerah yang meliputi kenaikan gaji PNS baik gaji pokok maupun tunjangan fungsional dan struktural, pemberian tunjangan bagi pegawai non struktural, gaji ke-13, serta penyesuaian kenaikan harga beras untuk jatah beras PNS.



## 2.4. PEMBENTUKAN MODAL TETAP BRUTO

Pembentukan modal tetap domestik bruto dapat digolongkan dalam bentuk bangunan/konstruksi, mesin-mesin dan alat-alat perlengkapan. Barang modal tersebut merupakan peralatan yang digunakan untuk memproduksi dan biasanya mempunyai umur pemakaian lebih dari satu tahun. Dalam proporsinya terhadap PDRB penggunaan, pembentukan modal tetap domestik bruto selama periode 2002 - 2006 berada pada urutan keempat. Pada tahun 2005 kontribusinya sebesar 16,18 persen dan kemudian menurun menjadi 15,37 persen pada tahun 2006.

Laju pertumbuhan PMTB tahun 2006 hanya tumbuh sekitar 5,86 persen, melambat jika dibandingkan dengan tahun 2005 yang sebesar 11,61 persen. Sampai saat ini Sumatera Utara masih memiliki banyak permasalahan serius dalam hal investasi yaitu baik pemodal asing maupun dalam negeri. Permasalahan utama terletak pada infrastruktur yang belum terbangun dengan baik dan belum adanya kepastian hukum terhadap masalah investasi. Sehingga para pemodal asing maupun dalam negeri belum begitu tertarik untuk berinvestasi di Provinsi Sumatera Utara.

## 2.5 EKSPOR DAN IMPOR

Salah satu komponen PDRB dari sisi permintaan adalah ekspor dan impor barang dan jasa. Komponen ini termasuk variabel penting dalam penciptaan nilai tambah, dimana impor merupakan pengurangan bagi nilai ekspor untuk mendapatkan ekspor netto. Dalam kontribusinya terutama perolehan pendapatan negara, segala upaya dilakukan untuk meningkatkan ekspor terutama ekspor non migas.

Komoditi andalan ekspor luar negeri Sumatera Utara adalah hasil industri olahan kelapa sawit berupa CPO (*Crude Palm Oil*) dan minyak inti sawit, getah karet alam, aluminium dan olahan minyak lemak nabati serta hewani. Sedangkan komoditi impor yang utama adalah biji aluminium, pupuk buatan pabrik, makanan ternak, hasil-hasil minyak bumi dan tembakau.

Tahun 2005 tercatat 42,92 persen kontribusi ekspor terhadap PDRB dan tahun 2006 sedikit mengalami penurunan menjadi 42,71 persen. Menurunnya andil ekspor terhadap PDRB juga terjadi pada impor, dimana tahun 2005 andilnya sebesar 25,54 persen menjadi 24,64 persen di tahun 2006.

Pertumbuhan ekspor di tahun 2006 tercatat 2,84 persen, belum menunjukkan kemajuan berarti dibandingkan tahun sebelumnya. Kondisi permintaan dunia yang belum baik ditambah rendahnya daya saing produk ekspor menjadi kendala utama dalam hal ini. Sejalan dengan melambatnya kegiatan ekonomi domestik, impor barang dan jasa juga mengalami perlambatan dengan pertumbuhan sebesar 10,63 persen pada tahun 2006.

## 2.6 INVESTASI

Yang dimaksud dengan investasi dalam arti luas adalah semua bentuk kekayaan yang dapat digunakan langsung maupun tidak langsung dalam produksi untuk menambah output. Investasi selalu dikaitkan dengan kegiatan menanamkan uang dalam proses produksi, dengan harapan mendapatkan keuntungan atau peningkatan kualitas sistem pada masa yang akan datang. Pengertian investasi dalam penghitungan PDRB menurut penggunaan, dibatasi pada penambahan/pembentukan barang modal tetap bruto dan perubahan stok, baik itu barang setengah jadi maupun barang jadi.

Nilai investasi atas dasar harga berlaku di Sumatera Utara berturut-turut tahun 2002 sebesar 14,98 triliun rupiah, tahun 2003 sebesar 19,28 triliun rupiah, dan tahun 2004 sebesar 23,62 triliun rupiah. Tahun 2005 nilai investasi di Sumatera Utara tercatat 28,45 triliun rupiah dan bertambah menjadi 28,74 triliun rupiah di tahun 2006.

Sedangkan atas dasar harga konstan 2000, nilai investasi pada tahun 2002 sebesar 12,34 triliun rupiah. Pada tahun 2003 besarnya 11,46 triliun rupiah, tahun 2004 Sumatera Utara hanya mampu berinvestasi sebesar 10,03 triliun rupiah. Untuk tahun 2005 nilai investasi yang terkumpul secara riil sebesar 11,65 triliun rupiah dan untuk tahun 2006 sebesar 13,66 triliun rupiah.

## II. THE ECONOMIC HIGHLIGHT OF SUMATERA UTARA 2002 - 2006

### 2.1. SUMATERA UTARA ECONOMIC PROGRESS BY EXPENDITURE

*GRDP by expenditure was shown the structure of expenditures gross regional for consumption and investment. It's also means for the last demand. The demands are domestic and external demand. The domestic demands split into private consumption, government consumption and gross domestic fixed capital formation. Meanwhile the external demand is export of goods and services.*

*Due to the fact that part of demand for goods and services includes goods and services supplied from import, therefore to obtain the demand for GRDP alone, the export has to be deducted by import to get nett export. Different between demand and supply together with statistical differential are included in change in stock.*

*The growth of GRDP by expenditure component from 2002 to 2006 at current market price shows the value of expwnditure component increases each year, whereas on the basis of the constant price show the varying growth. At 2003 the value of consumption was 66,86 trillion rupiahs, that identified the existence of the rise from 2002 was 13,81 percent. Afterwards during 2004 also experience the rise as 10,44 percent and in 2005 the issuing of consumption rises significantly 17,68 percent or with a value of 86,90 trillion rupiahs. Even so with the condition in 2006 that progress through to 17,81 percent that was 102,38 trillion rupiahs.*

*The value of investment that is depicted by the component of capital formation and change in stock show that in extension in 2003 up to 2005 experience the quite big rise. The rise that happen respectively 28,68 percent in 2003; 22,50 percent in 2004 and in 2005 was 20,48 percent. Meanwhile in 2006, investment increased 1,01 percent. This shows that investment in 2006 experiences a retardation.*

**Table 1. GRDP of Sumatera Utara by Expenditure at Current Market Price in 2002-2006 (Trillion Rupiahs)**

Type of Expenditure	Current Market Price									
	2002		2003		2004		2005 <sup>r</sup>		2006 <sup>*)</sup>	
	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>1. Consumption</b> (HH+NPI+ Government)	58,75	14,94	66,86	13,81	73,84	10,44	86,90	17,68	102,38	17,81
<b>2. Investment</b> (CF + Change In Stock)	14,98	2,57	19,28	28,68	23,62	22,50	28,45	20,48	28,74	1,01
<b>3. Eksport - Import</b>	15,94	17,10	17,26	8,27	20,64	19,58	24,26	17,56	28,92	19,18
<b>GRDP</b>	89,67	13,03	103,40	15,31	118,10	14,22	139,62	18,22	160,03	14,62

<sup>r</sup> Revision Figures

<sup>\*)</sup> Provisional Figures

The balance of trade in Sumatera Utara from 2002 to 2006 continues to experience the surplus. This is shown from the value of the export reduced the import that always is valuable positive. The growth of the two components fluctuate each year with the biggest growth figure 19,58 percent that happen in 2004. During 2006 the growth of the nett export almost match the condition 2004, that was 19,18 percent.

GRDP by expenditure at constant price is the real value from the income with the influence of the price that has been eliminated. The GRDP value at constant price from the consumption component show in 2003 grew 6,50 percent. In 2004 the growth seldom slows down, that was 4,73 percent. At 2005 grew faster until 6,68 percent. So also in 2006 increased 8,60 percent, is recorded the size the value of consumption 62,68 trillion rupiahs.

The other condition happens to the investment component at constant price, where the decline in 2003 happening as 7,15 percent and during 2004 about 12,51 percent. Whereas investment that happens in 2005 increased 16,21 percent. Henceforth in 2006 the increase that happen was 17,27 percent.

The balance of the trade at constant price also experiences the increase, where in 2003 increased 9,38 percent and in 2004 increased 22,42 percent. Whereas in 2005 balances of trade of Sumatera Utara experience their respective decreased 3,49 percent and during 2006 also decreased 8,32 percent.

**Table 2. GRDP of Sumatera Utara by Expenditure at Constant 2000 Price in 2002-2006 (Trillion Rupiahs)**

Type of Expenditure	Constant 2000 Price									
	2002		2003		2004		2005 <sup>r</sup>		2006 <sup>s)</sup>	
	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)	Value	Growth (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
<b>1. Consumption</b> (HH+NPI+ Government)	48,51	4,85	51,67	6,50	54,11	4,73	57,72	6,68	62,68	8,60
<b>2. Investment</b> (CF + Change In Stock)	12,34	1,81	11,46	(7,15)	10,03	(12,51)	11,65	16,21	13,66	17,27
<b>3. Eksport – Import</b>	14,34	6,06	15,68	9,38	19,19	22,42	18,53	(3,49)	16,98	(8,32)
<b>GRDP</b>	75,19	4,56	78,81	4,81	83,33	5,74	87,90	5,48	93,33	6,18

<sup>r</sup> Revision Figures

<sup>s)</sup> Provisional Figures

## 2.2. HOUSEHOLD CONSUMPTION

The portion of private consumption expenditure is still at first rank in the GRDP. So far that economic growth was support by private consumption. This is shown high tendency from its composition.

In 2002 the distribution of private consumption recorded 58,44 percent of the totally GRDP by expenditure, at 2003 decreased to 56,05 percent, at 2004 the portion become 53,72 percent, and at 2005 decreased again to 53,32 percent. However, at 2006 the consumption distribution was increase 54,41 percent.

**Table 3. Percentage Distribution of GRDP at Current Market Prices by Expenditure Component In 2002-2006**

*With Oil and Natural Gas*

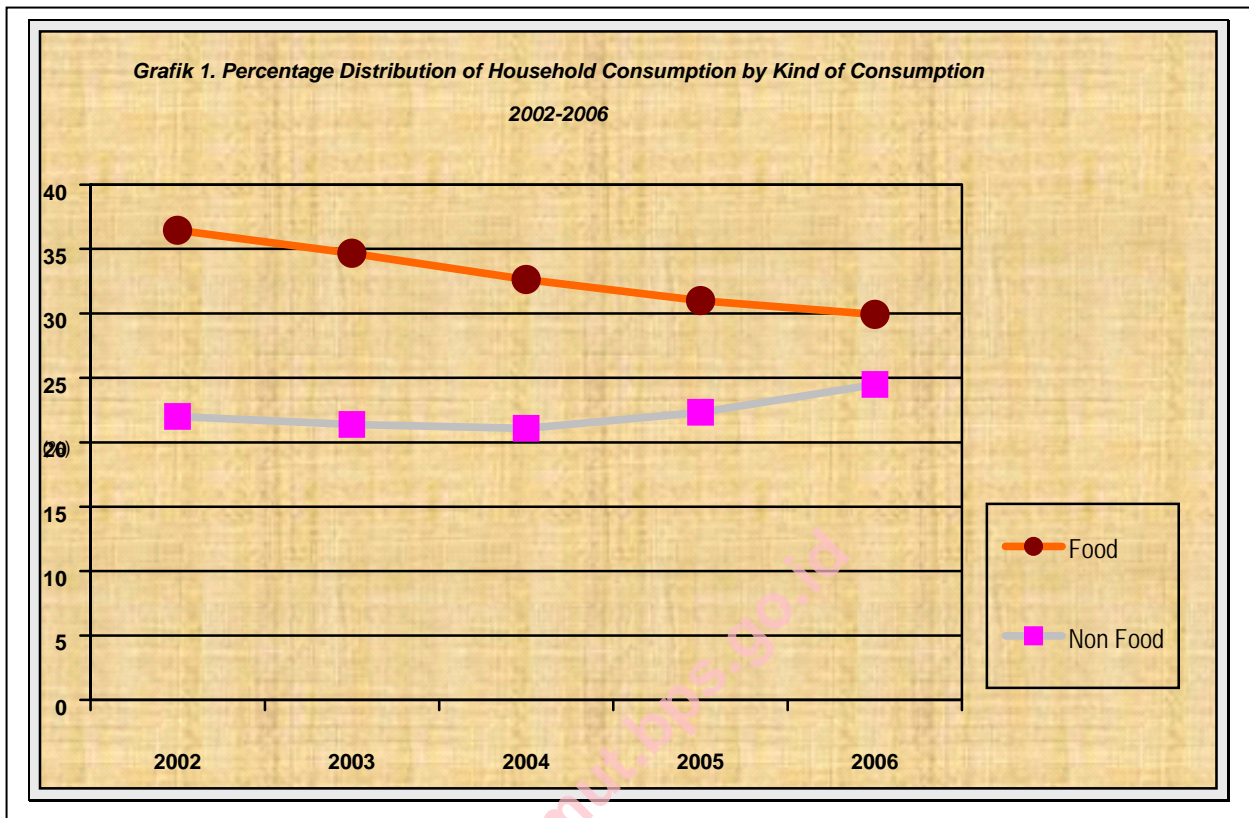
No.	Type of Expenditure	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006 <sup>*)</sup>
1	<i>Household Consumption</i>	58,44	56,05	53,72	53,32	54,41
2	<i>Non Profit Institution</i>	0,44	0,48	0,47	0,47	0,45
3	<i>Government Consumption</i>	6,63	8,13	8,34	8,46	9,12
4	<i>Capital Formation</i>	14,36	14,79	16,24	16,18	15,37
5	<i>Change in Stock</i>	2,35	3,85	3,76	4,20	2,58
6	<i>Export</i>	42,04	36,89	42,00	42,92	42,71
7	<i>(-)/Import</i>	24,26	20,20	24,53	25,54	24,64
	<i>GRDP</i>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

r Revision Figures

\*) Provisional Figures

Although the kinds of consumption household, portion of food consumption from year to year was decreased. At 2002 was 36,45 percent; 2003 was 34,67 percent; 2004 was 32,62 percent; 2005 was 30,99 percent; and at 2006 become 29,93 percent.

On the other hand, non food consumption was increased, from 2002 it's portion was 21,99 percent; 2003 21,38 percent and at 2004 become 21,09 percent. Then it decreased on 2005 become 21,35 percent and 24,48 percent at 2006.



*Food is a human basic need for supporting his or her activities, so even if a person's income is very high he or she has to spend some of it on adequate amount of food. As income increases greater and greater amount of food will be consumed until a point is reached where income increase is no longer accompanied by food consumption increase because the need for food has reached its saturation point. At saturation point a person will look for either quality improvement or else will try to satisfy his or her need for nonfood commodities.*

**Table 4 . GRDP Growth at Constant 2000 Market Price by Expenditure Component  
2002 – 2006**

***With Oil and Natural Gas***

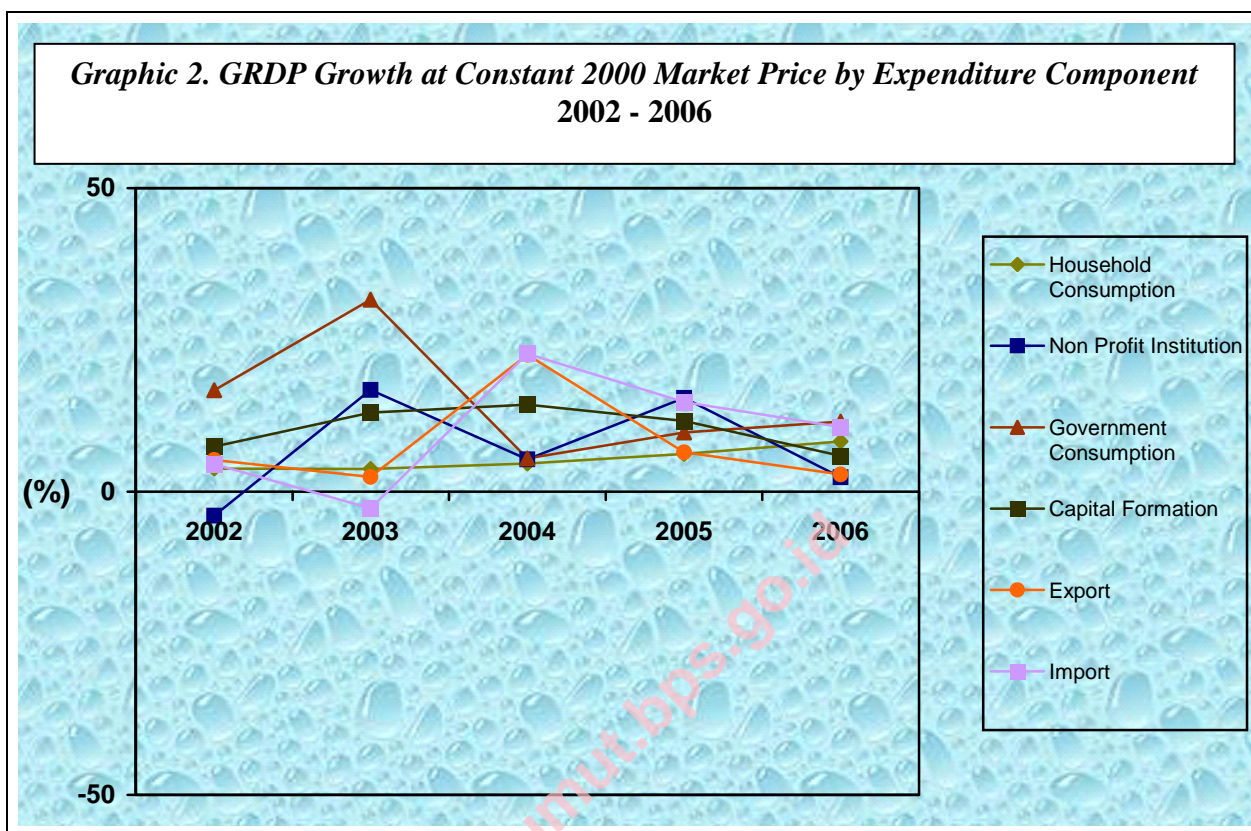
No.	Type of Expenditure	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*)
1	Household Consumption	3,78	3,73	4,62	6,19	8,24
2	Non Profit Institution	(3,96)	16,76	5,29	15,42	2,35
3	Government Consumption	16,67	31,62	5,46	9,71	11,50
4	Capital Formation	7,39	13,00	6,98	11,61	5,86
5	Change in Stock	-	-	-	-	-
6	Export	5,18	2,39	22,56	6,48	2,84
7	(-)Import	4,53	(2,76)	22,68	14,75	10,63
<b>GRDP</b>		<b>4,56</b>	<b>4,81</b>	<b>5,74</b>	<b>5,48</b>	<b>6,18</b>

<sup>r</sup> Revision Figures

\*) Provisional Figures

*In the meantime the growth of household consumption was varying each year. During 2002–2004 growth that happen in the range 3–4 percent. In 2005 consumption of the household increased 6,19 percent. The growth in 2006 was 8,24 percent, bigger than the growth figure of the year beforehand. This is caused by the social purchasing power that in stages has come back at normal post the rise in fuel oil in 2005. The achievement of consumption of the household also helped by the rise in the Province Minimum Wage (UMP), as well as the fiscal stimulus take the form of the continuation of the program compensation of saving of the fuel oil subsidy that is distributed both in cash direct and through the sector of education and the health.*





### 2.3 GOVERNMENT CONSUMPTION.

Government consumption tends to increase, though it's contribution to PDRB from 2005 to 2006 become bigger. The government consumption in 2005 was 11,81 trillion rupiahs or 8,46 percent and 14,59 trillion rupiahs or 9,12 percent in 2006.

In real terms consumption of the government increased 11,50 percent during 2006. Compared with the situation in 2005, the growth that is achieved in this year seldom exceeds the growth in the previous year that was 9,71 percent. The increase of government consumption is especially triggered by the increase in the regional budgeted that covers the Civil Servant salary increase both the basic salary and the functional and structural allowance, giving of the allowance for the non structural official, the 13th pay, as well as the price increase adjustment for the rice allocation of the Civil Servant.

## **2.4 GROSS DOMESTIC FIXED CAPITAL FORMATION**

*Gross domestic fixed capital formation consist of structures or construction, machines and tools. These capital goods are used for production process and usually have more than a year life time. Proportion of the gross domestics fixed capital formation is the fourth in period 2002-2006. In 2005 its contributed 16,18 percent and then decreased to 15,37 percent in 2006.*

*The rapidly growth rate of the gross domestic fixed capital formation at 2006 grew lower than 2005, it was 11,61 percent in 2005 and 5,86 percent in 2006. Heretofore, Sumatera Utara still have many serious problems in investment for foreign investor or domestic investor. The major problem lay in infrastructure and legal security of investment. It caused the investor reluctant to make investment in Sumatera Utara.*

## **2.5 EXPORT AND IMPORT**

*One of the GRDP component is export and import of goods and services. This component has a role in generating value added, where export minus import is net export. Contribution of export especially to the government revenue is very important. It makes government to do many tings to increases the export.*

*Principal commodity of export in Sumatera Utara consists of fixed vegetable fats and oils solid (crude palm oil), natural rubber latex, aluminium, animal and vegetable oil. Principal commodity of import consists of aluminium ores, manufactured fertilizers, feeding stuff for animals, petroleum products and tobacco.*

*At 2005, contribution of the export was 42,92 percent to GRDP and slightly decreased to 43,71 percent in 2006. Not only export, In 2006, share of import decreased too, where from 25,54 percent in 2005 to 24,64 percent in 2006.*

*The export goods and services in 2006 grew to 2,84 percent, but it can not show the significant growth from the previous year. The major problem in foreign trade is uncondusive world demand condition and the low competitive of export products. In line with domestic economic situation, import growth became slow about 10,63 percent in 2006.*

## **2.6 Investment**

*Investment in common sense means all capital invests and uses, directly or indirectly to increase capability in producing goods and services in order to create/increase income/ profit in the near future. Investment in GRDP means audition/formation capital fixed bruto and increase in stock, from of semi finished goods or finished goods.*

*Based on that computation method, investment at current market price of Sumatera Utara Province in 2002 as 14,98 trillion rupiahs, in 2003 as 19,28 trillion rupiahs, in 2004 as 23,62 trillion rupiahs. From computation of capital formation of Sumatera Utara Province in 2005 became 28,45 trillion rupiahs and 28,74 trillion rupiahs in 2006.*

*While at constant 2000 market price, capital formation in Sumatera Utara Province in 2002 as 12,34 trillion rupiahs, in 2003 as 11,46 trillion, in 2004 as 10,03 trillion rupiah. Computation of capital formation at 2005 was 11,65 trillion rupiahs and become 13,66 trillion rupiahs in 2006.*

<http://sumut.bps.go.id>

**TABEL-TABEL POKOK**  
*/Main Tables*

**Tabel 1. PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002 - 2006 (Jutaan Rupiah)**

*Table 1. GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002 - 2006 (Million Rupiahs)*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	52.406.865,12	57.954.335,67	63.439.511,22	74.438.576,35	87.069.242,60
	a. Makanan/ <i>Food</i>	32.686.161,78	35.850.552,05	38.526.815,16	43.266.282,75	47.890.110,98
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	19.720.703,34	22.103.783,62	24.912.696,06	32.172.293,60	39.179.131,62
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	394.288,72	497.222,50	554.795,64	652.102,95	713.165,37
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	5.944.955,00	8.410.274,00	9.850.362,39	11.811.493,59	14.593.390,30
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	12.875.645,69	15.293.452,28	19.179.274,78	22.594.217,98	24.603.552,57
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	2.106.192,83	3.985.970,32	4.436.643,22	5.857.757,52	4.135.328,01
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	37.700.183,76	38.145.457,02	49.604.691,43	59.921.612,74	68.349.224,43
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	26.674.101,65	25.100.930,07	38.389.738,26	47.207.220,33	58.006.943,40
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	11.026.082,11	13.044.526,95	11.214.953,17	12.714.392,41	10.342.281,02
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	21.757.983,60	20.885.341,34	28.964.766,85	35.657.447,59	39.430.183,79
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	8.033.685,25	6.178.373,73	13.145.894,39	17.568.566,93	18.944.739,26
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	13.724.298,35	14.706.967,61	15.818.872,46	18.088.880,66	20.485.444,63
	<b>PDRB/GRDP</b>	89.670.147,52	103.401.370,46	118.100.511,82	139.618.313,54	160.033.719,48

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*

\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 2. PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006 (Jutaan Rupiah)**

*Table 2. GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 (Million Rupiahs)*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	43.510.947,36	45.131.874,95	47.217.507,65	50.139.162,20	54.270.056,18
	a. Makanan/ <i>Food</i>	27.681.704,97	28.895.090,88	30.221.303,54	31.965.121,15	33.953.839,17
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	15.829.242,39	16.236.784,07	16.996.204,11	18.174.041,05	20.316.217,01
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	318.565,66	371.949,81	391.611,23	452.001,77	462.613,76
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	4.682.133,00	6.162.580,00	6.499.231,28	7.130.188,86	7.950.010,45
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	10.855.949,91	12.267.673,49	13.124.419,41	14.647.517,62	15.506.306,30
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	1.485.775,01	(807.618,24)	(3.098.097,04)	(2.996.199,54)	(1.842.679,15)
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	33.733.436,12	34.541.300,32	42.334.594,81	45.077.495,88	46.358.672,18
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	23.506.023,94	22.633.326,22	33.094.601,95	35.494.150,62	37.713.255,32
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	10.227.412,18	11.907.974,10	9.239.992,86	9.583.345,26	8.645.416,86
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	19.397.666,18	18.862.151,77	23.140.318,76	26.552.375,58	29.374.871,47
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	7.188.714,81	5.574.016,96	9.666.098,82	12.918.063,92	13.702.208,56
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	12.208.951,37	13.288.134,81	13.474.219,94	13.634.311,66	15.672.662,91
	<b>PDRB/GRDP</b>	75.189.140,89	78.805.608,56	83.328.948,58	87.897.791,20	93.330.108,25

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*

\* ) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 3. Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006 (%)***Table 3. Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 (%)*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	58,44	56,05	53,72	53,32	54,41
	a. Makanan/ <i>Food</i>	36,45	34,67	32,62	30,99	29,93
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	21,99	21,38	21,09	22,33	24,48
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	0,44	0,48	0,47	0,47	0,45
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	6,63	8,13	8,34	8,46	9,12
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	14,36	14,79	16,24	16,18	15,37
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	2,35	3,85	3,76	4,20	2,58
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	42,04	36,89	42,00	42,92	42,71
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	29,75	24,28	32,51	33,81	36,25
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	12,30	12,62	9,50	9,11	6,46
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	24,26	20,20	24,53	25,54	24,64
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	8,96	5,98	11,13	12,58	11,84
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	15,31	14,22	13,39	12,96	12,80
	<b>PDRB/GRDP</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 4. Distribusi Persentase PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006 (%)***Table 4. Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 – 2006 (%)*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	57,87	57,27	56,66	57,04	58,15
	a. Makanan/ <i>Food</i>	36,82	36,67	36,27	36,37	36,38
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	21,05	20,60	20,40	20,68	21,77
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	0,42	0,47	0,47	0,51	0,50
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	6,23	7,82	7,80	8,11	8,52
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	14,44	15,57	15,75	16,66	16,61
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	1,98	(1,02)	(3,72)	(3,41)	(1,97)
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	44,86	43,83	50,80	51,28	49,67
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	31,26	28,72	39,72	40,38	40,41
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	13,60	15,11	11,09	10,90	9,26
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	25,80	23,94	27,77	30,21	31,47
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	9,56	7,07	11,60	14,70	14,68
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	16,24	16,86	16,17	15,51	16,79
	<b>PDRB/GRDP</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*



**Tabel 5. Indeks Berantai PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006***Table 5. Link Index of GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002 - 2006*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	114,46	110,59	109,46	117,34	116,97
	a. Makanan/ <i>Food</i>	112,21	109,68	107,47	112,30	110,69
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	118,39	112,08	112,71	125,13	125,69
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	107,62	126,11	111,58	117,54	109,36
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	119,95	141,47	117,12	119,91	123,55
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	115,15	118,78	125,41	117,81	108,89
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	61,47	189,25	111,31	132,03	70,60
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	107,67	101,18	130,04	120,80	114,06
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	113,17	94,10	152,94	122,97	122,88
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	96,33	118,31	85,97	113,37	81,34
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	101,66	95,99	138,68	123,11	110,58
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	86,88	76,91	212,77	133,64	107,83
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	112,91	107,16	107,56	114,35	113,25
	<b>PDRB/GRDP</b>	113,03	115,31	114,22	118,22	114,62

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 6. Indeks Berantai PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006**

*Table 6. Link Index of GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 - 2006*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	103,78	103,73	104,62	106,19	108,24
	a. Makanan/ <i>Food</i>	102,75	104,38	104,59	105,77	106,22
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	105,64	102,57	104,68	106,93	111,79
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	96,04	116,76	105,29	115,42	102,35
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	116,67	131,62	105,46	109,71	111,50
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	107,39	113,00	106,98	111,61	105,86
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	(73,77)	(54,36)	383,61	96,71	61,50
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	105,18	102,39	122,56	106,48	102,84
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	107,12	96,29	146,22	107,25	106,25
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	100,98	116,43	77,60	103,72	90,21
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	104,53	97,24	122,68	114,75	110,63
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	89,78	77,54	173,41	133,64	106,07
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	115,73	108,84	101,40	101,19	114,95
	<b>PDRB/GRDP</b>	104,56	104,81	105,74	105,48	106,18

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*

\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 7. Indeks Perkembangan PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006***Table 7. Trend Index of GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure In 2002 - 2006*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	130,77	144,61	158,30	185,75	217,27
	a. Makanan/ <i>Food</i>	126,43	138,67	149,03	167,36	185,24
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	138,66	155,41	175,16	219,17	275,47
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	131,78	166,18	185,42	217,94	238,35
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	121,53	171,93	201,37	241,46	298,32
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	135,95	161,48	202,51	238,57	259,79
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	(71,40)	135,12	150,39	198,57	140,18
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	129,21	130,73	170,01	205,37	234,25
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	130,19	122,52	187,38	230,42	283,13
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	126,88	150,11	129,05	146,31	119,01
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	122,85	117,93	163,54	201,33	222,64
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	110,45	84,94	180,73	241,54	260,46
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	131,50	140,91	151,57	173,31	196,28
<b>PDRB/GRDP</b>		129,67	149,52	170,78	201,89	231,42

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

**Tabel 8. Indeks Perkembangan PDRB Sumatera Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Penggunaan Tahun 2002 – 2006**

*Table 8. Trend Index of GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure In 2002 – 2006*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	108,57	112,62	117,82	125,11	129,45
	a. Makanan/ <i>Food</i>	107,08	111,77	116,90	123,64	126,03
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	111,30	114,16	119,50	127,78	135,58
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	106,47	124,31	130,88	151,07	154,61
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	95,71	125,98	132,86	145,76	162,52
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	114,63	129,53	138,58	154,66	163,73
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	50,36	(27,38)	(105,02)	(101,56)	(62,46)
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	115,61	118,38	145,09	154,49	158,88
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	114,73	110,47	161,53	173,24	184,08
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	117,69	137,03	106,33	110,28	99,49
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	109,53	106,50	130,66	149,92	165,86
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	98,83	76,63	132,89	177,60	188,38
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	116,98	127,32	129,10	130,63	150,16
<b>PDRB/GRDP</b>		108,73	113,96	120,50	127,10	129,79

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*

\*) Angka Sementara/*Provisional Figures*

Tabel 9. **Indeks Implisit PDRB Sumatera Utara Menurut Penggunaan Tahun 2002–2006**  
 Table 9. *Implicit Index of GRDP of Sumatera Utara by Expenditure In 2002 - 2006*

No	Jenis Penggunaan <i>Type of Expenditure</i>	2002	2003	2004	2005 <sup>r</sup>	2006*
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Konsumsi Rumah Tangga <i>Household Consumption</i>	120,45	128,41	134,36	148,46	160,44
	a. Makanan/ <i>Food</i>	118,08	124,07	127,48	135,35	141,04
	b. Bukan Makanan/ <i>Non Food</i>	124,58	136,13	146,58	171,52	192,85
2.	Lembaga Swasta Yang Tidak Mencari Untung <i>Non Profit Institution</i>	123,77	133,68	141,67	144,27	154,16
3.	Konsumsi Pemerintah <i>Government Consumption</i>	126,97	136,47	151,56	165,65	183,56
4.	Pembentukan Modal <i>Capital Formation</i>	118,60	124,66	146,13	154,25	158,67
5.	Perubahan Stok <i>Change in Stock</i>	141,76	(493,55)	(143,21)	(195,51)	(224,23)
6.	Ekspor/ <i>Export</i>	111,76	110,43	117,17	132,93	147,44
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	113,48	110,90	116,00	133,00	153,81
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	107,81	109,54	121,37	132,67	119,63
7.	Dikurang Impor/ <i>Less Import</i>	112,17	110,73	125,17	134,29	134,23
	a. Luar Negeri/ <i>Abroad</i>	111,75	110,84	136,00	136,00	138,26
	b. Antar Propinsi/ <i>Trans Provincial</i>	112,41	110,68	117,40	132,67	130,71
<b>PDRB/GRDP</b>		119,26	131,21	141,73	158,84	171,47

<sup>r</sup> Angka Perbaikan/*Revision Figures*

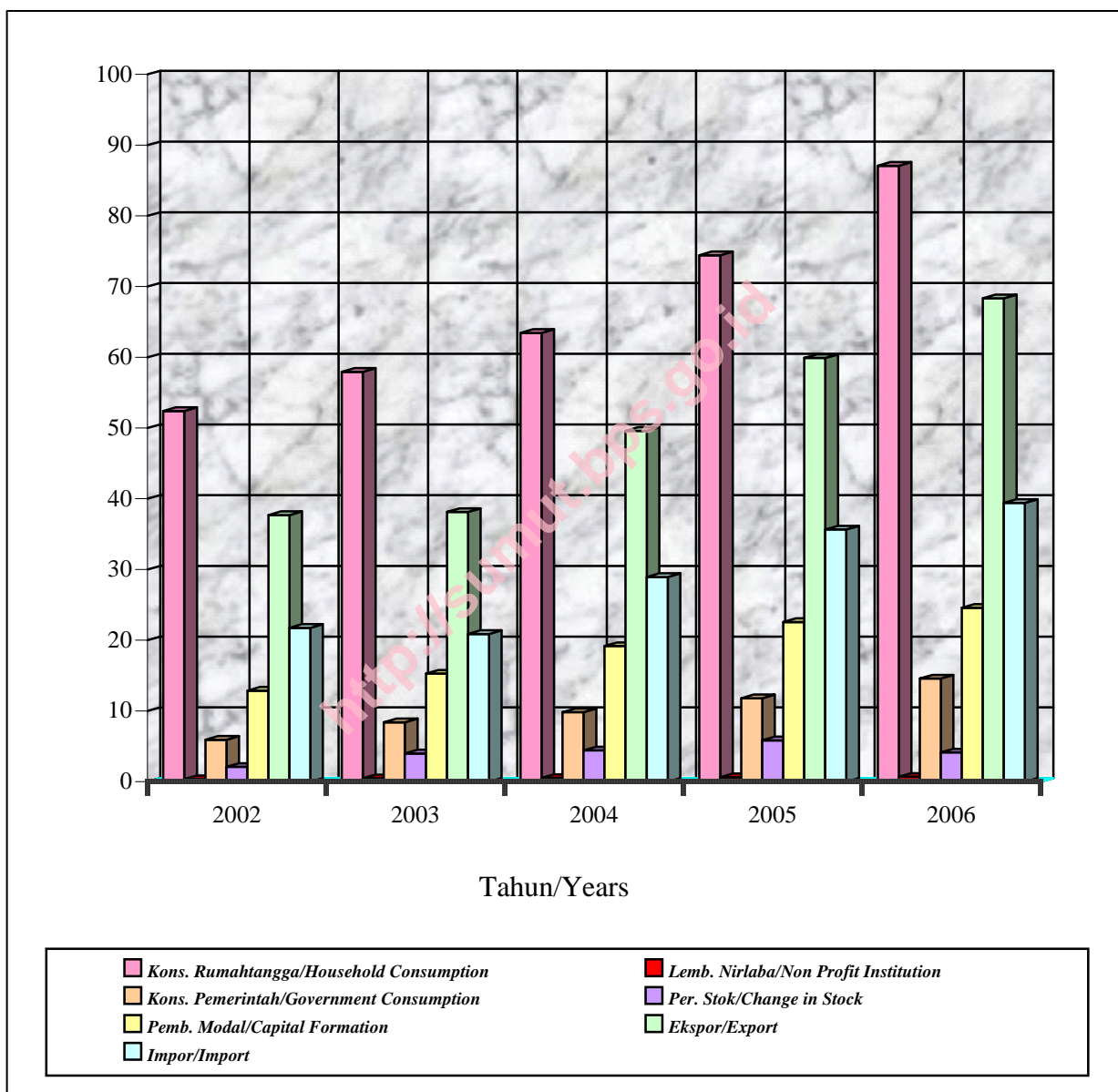
\* ) Angka Sementara/*Provisional Figures*

<http://sumut.bps.go.id>

# **GRAFIK-GRAFIK** */Graphics*

**Grafik. 1. PDRB SUMATERA UTARA ATAS DASAR HARGA BERLAKU MENURUT PENGGUNAAN TAHUN 2002-2006 (Triliun Rupiah)**

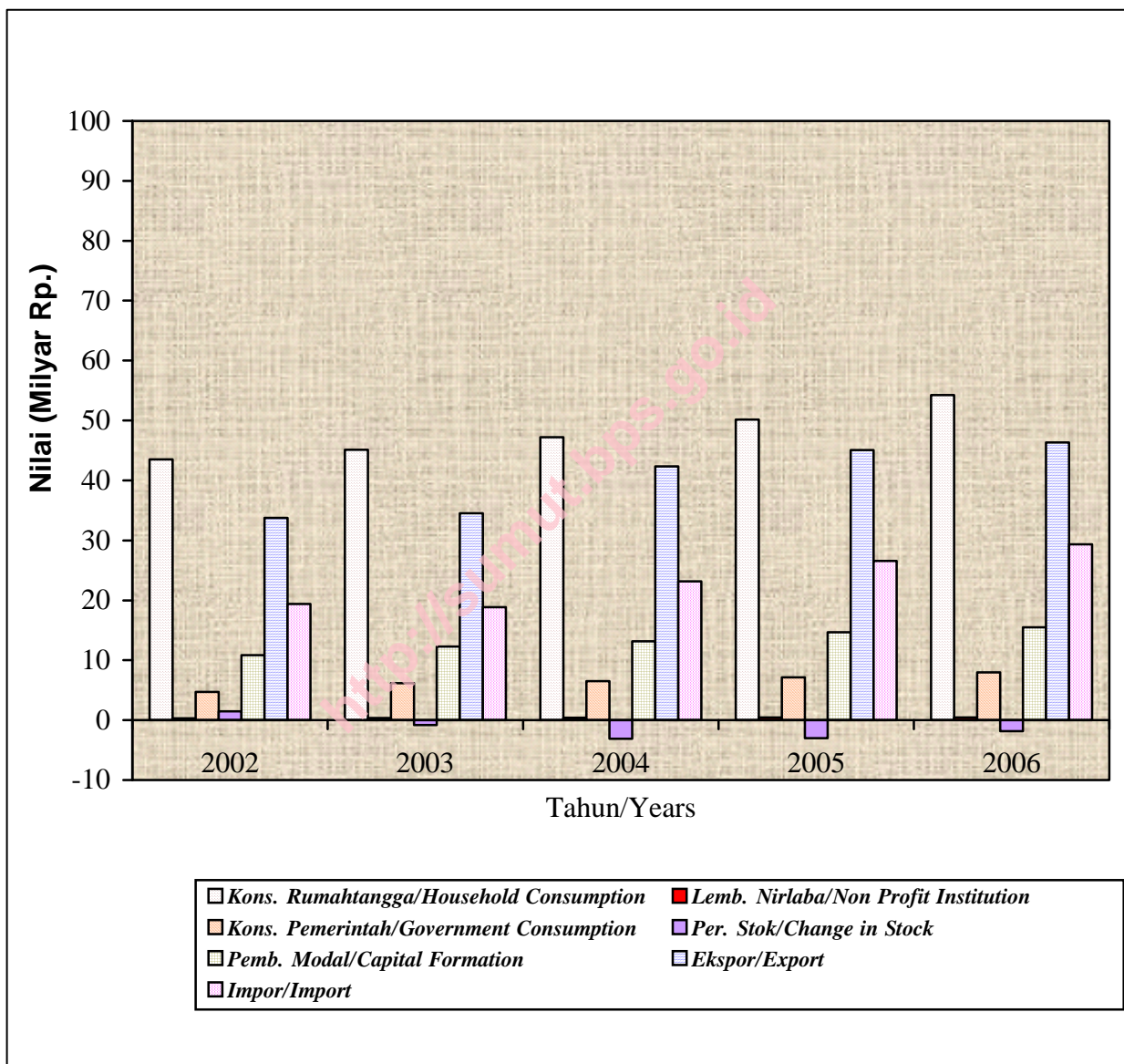
*Graphic. 1. GDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure in 2002-2006 (Trillion Rupiahs)*



*Termasuk Minyak dan Gas Bumi/With Oil and Natural Gas*

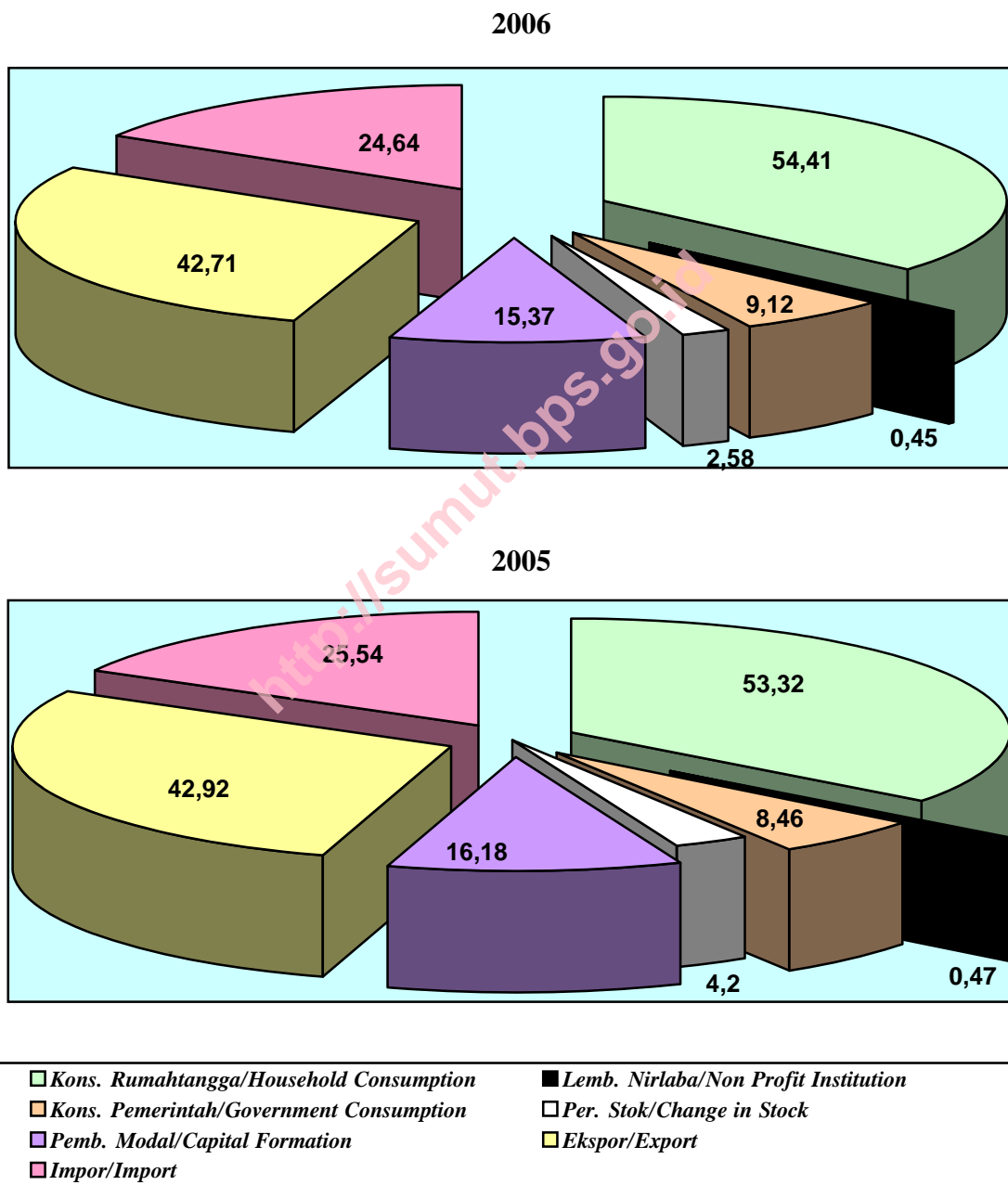
**Grafik. 2. PDRB SUMATERA UTARA ATAS DASAR HARGA KONSTAN 2000 MENURUT PENGGUNAAN TAHUN 2002-2006 (Triliun Rupiah)**

*Graphic. 2. GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure in 2002-2006 (Trillion Rupiahs)*





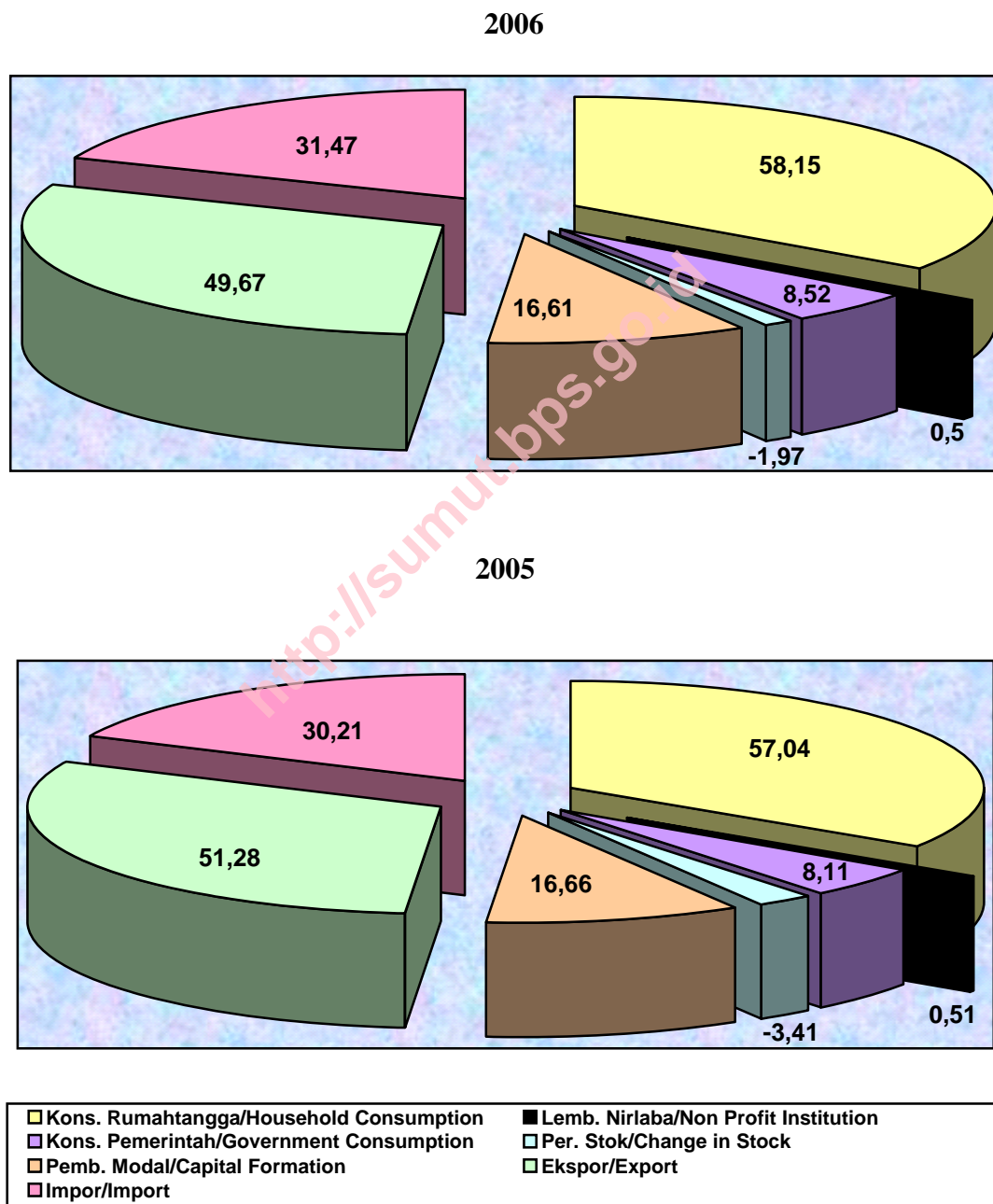
**Grafik. 3. DISTRIBUSI PERSENTASE PDRB SUMATERA UTARA ATAS DASAR HARGA BERLAKU MENURUT PENGGUNAAN TAHUN 2005-2006 (%)**  
*Graphic. 3. Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Current Market Price by Expenditure in 2005-2006 (%)*



*Termasuk Minyak dan Gas Bumi/With Oil and Natural Gas*

**Grafik. 4. DISTRIBUSI PERSENTASE PDRB SUMATERA UTARA ATAS DASAR HARGA KONSTAN 2000 MENURUT PENGGUNAAN TAHUN 2005-2006 (%)**

*Graphic. 4. Percentage Distribution GRDP of Sumatera Utara at Constant 2000 Market Price by Expenditure in 2005-2006 (%)*



*Termasuk Minyak dan Gas Bumi/With Oil and Natural Gas*

**Pendapatan Regional Menurut Penggunaan menyajikan gambaran komponen-komponen penggunaan PDRB, baik proporsinya maupun pergeserannya.**

**Komponen-komponen dimaksud antara lain:**

**Konsumsi Rumah Tangga**

**Konsumsi Lembaga Swasta yang tidak Mencari Untung**

**Konsumsi Pemerintah dan Pertahanan**

**Pembentukan Modal Tetap Bruto**

**Perubahan Stok**

**Ekspor dan Impor**

**Publikasi ini diharapkan dapat memberikan masukan yang objektif bagi perencana pembangunan di daerah ini dan bahan kajian bagi peneliti.**



Jalan Asrama No.179 Telp. 8452343 (Hunting), 8459966, Fax. 8452773 Medan – 20123  
Home Page: <http://sumut.bps.go.id> E-mail : bps [1200sumut@mailhost.bps.go.id](mailto:1200sumut@mailhost.bps.go.id);  
[bpssumut@yahoo.com](mailto:bpssumut@yahoo.com)