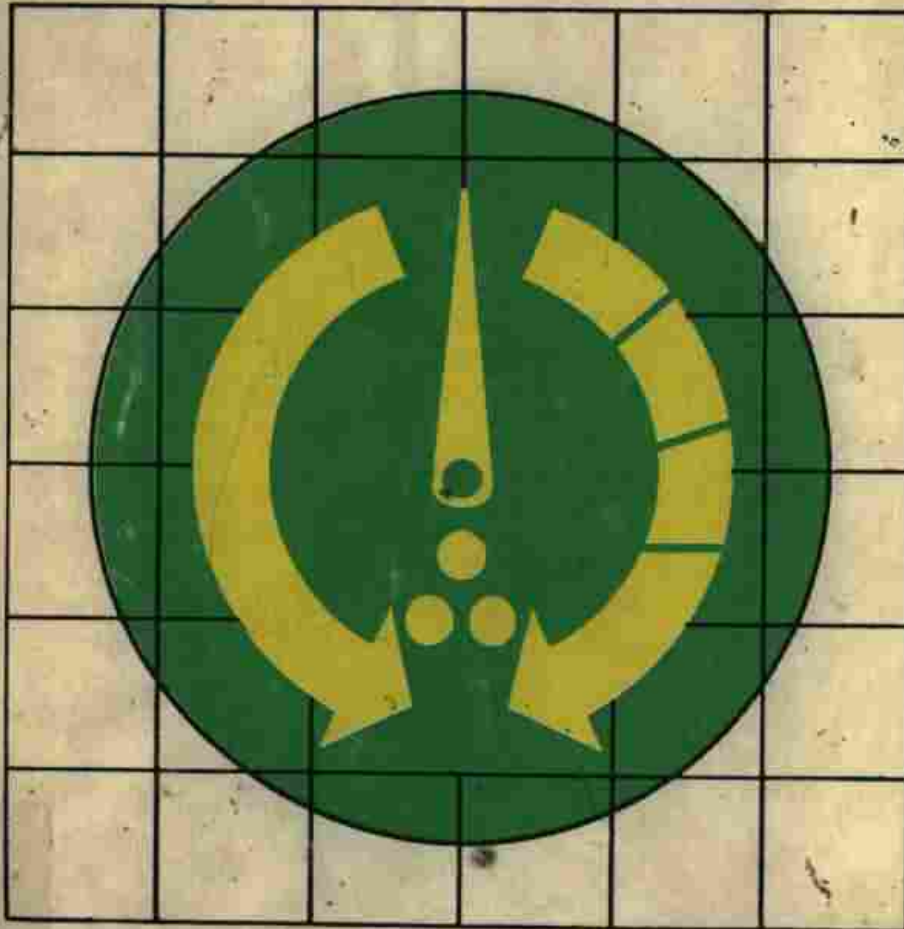




INTERN DEPTAN



**Neraca
Bahan Makanan
di Indonesia**

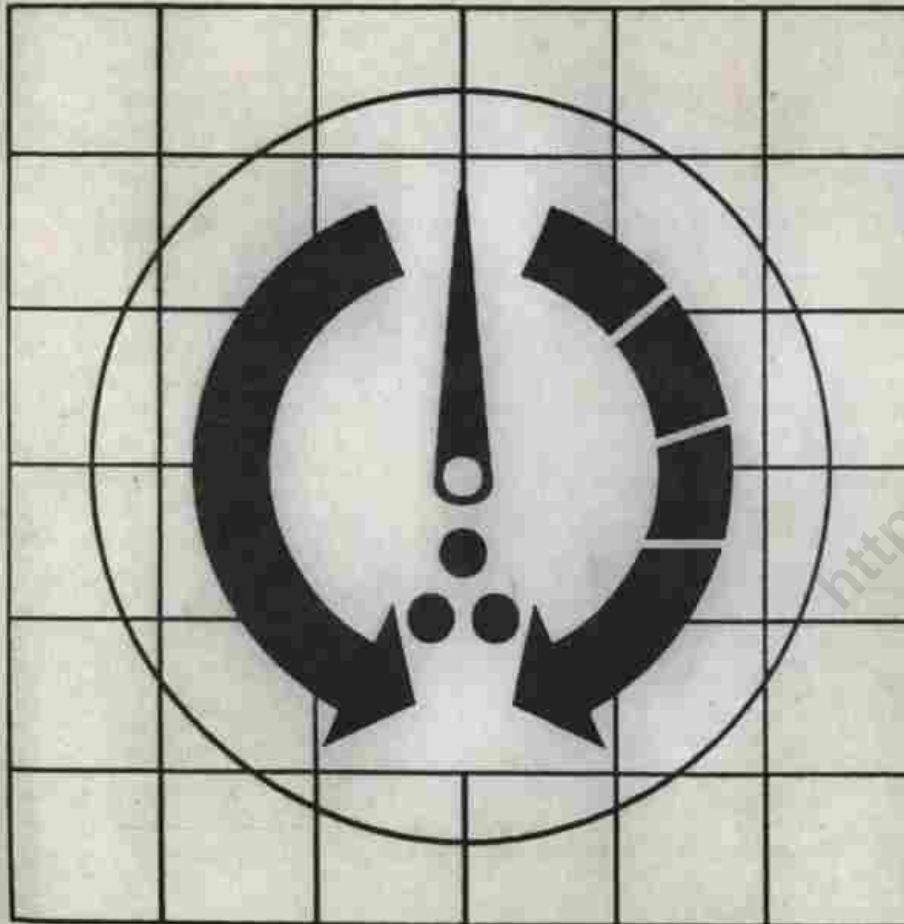
- * 1994 Tetap
- * 1995 Sementara

PROYEK DIVERSIFIKASI PANGAN DAN GIZI
DEPARTEMEN PERTANIAN
JAKARTA, DESEMBER 1996



5202.8

INTERN DEPTAN



**Neraca
Bahan Makanan
di Indonesia**

- * 1994 Tetap
- * 1995 Sementara

PROYEK DIVERSIFIKASI PANGAN DAN GIZI
DEPARTEMEN PERTANIAN
JAKARTA, DESEMBER 1996

KATA PENGANTAR

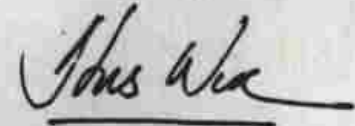
Departemen Pertanian c.q. Bagian Perencanaan Aneka Pangan bekerja sama dengan Biro Pusat Statistik (BPS), telah berhasil menyusun Neraca Bahan Makanan Nasional Tahun 1994 Tetap dan Tahun 1995 Sementara.

Buku Neraca Bahan Makanan yang dikeluarkan oleh Bagian Perencanaan Aneka Pangan ini dimaksudkan untuk kepentingan Departemen Pertanian, sebelum buku yang resmi diterbitkan oleh Biro Pusat Statistik.

Kepada instansi yang telah membantu dalam penyediaan data untuk penyusunan Neraca Bahan Makanan, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, Desember 1996

TIM NERACA BAHAN MAKANAN NASIONAL
KETUA,



Agus Widodo
NIP. 080.052.615

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
IKHTISAR HASIL NERACA BAHAN MAKANAN NASIONAL TAHUN 1994 - 1995	1
TABEL 1. Neraca Bahan Makanan 1994 Tetap	11
TABEL 2. Neraca Bahan Makanan 1995 Sementara	20
TABEL 3. Perbandingan energi, protein dan lemak yang tersedia untuk dikonsumsi per hari hari, dari sumber nabati dan hewani tahun 1985 - 1995	29
TABEL 4. Persentase banyaknya energi, protein dan lemak yang tersedia untuk dikonsumsi berdasarkan kelompok jenis Bahan Makanan Tahun 1993 - 1995	30
TABEL 5. Konversi yang digunakan	31

**IKHTISAR HASIL NERACA BAHAN MAKANAN NASIONAL
TAHUN 1994 - 1995**

I. Tanaman Pangan dan Hortikultura

Neraca Bahan Makanan Tahun 1994

1. Kelompok Padi-Padian

- Pada tahun 1994 banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi dari kelompok padi-padian sebesar 1.896 Kalori, hanya meningkat 3,16 % bila dibandingkan dengan total energi, pada tahun 1993. Peningkatan tersebut diakibatkan oleh meningkatnya energi dari tepung gandum, dimana pada tahun 1994 energi tepung gandum sebesar 126 Kalori, sedangkan pada tahun 1993 sebesar 103 Kalori, sehingga mengalami peningkatan sebesar 22,33 %.
Walaupun beras memegang peranan penting pada kelompok padi-padian ini, namun energi yang berasal dari beras relatif konstan bila dibandingkan tahun 1993.
- Banyaknya protein dan lemak yang tersedia untuk dikonsumsi kelompok padi-padian tahun 1994 mengalami kenaikan masing-masing sebesar 3,99 % dan 8,29 % bila dibandingkan tahun 1993.

2. Kelompok Makanan Berpati

- Pada kelompok makanan berpati banyaknya energi per kapita per hari yang tersedia tahun 1994 sebesar 187 gram, mengalami penurunan sebesar 9,66 % bila dibandingkan dengan tahun 1993. Penurunan energi dari kelompok makanan berpati ini disebabkan oleh menurunnya produksi ubi kayu dan ubi jalar masing-masing sebesar 9,0 % dan 11,64 %.
- Banyaknya protein dan lemak yang tersedia untuk dikonsumsi juga mengalami penurunan, masing-masing sebesar 9,84 % dan 9,80 %.

3. Kelompok Buah/Biji Berminyak

- Banyaknya energi per kapita per hari kelompok buah/biji berminyak tahun 1994 yang berasal dari sub sektor Tanaman Pangan dan Hortikultura mengalami penurunan sebesar 5,42 % bila dibandingkan tahun 1993, penurunan tersebut diakibatkan oleh menurunnya produksi semua jenis kacang-kacangan (kacang tanah, kedelai dan kacang hijau), masing-masing sebesar 1,10 %, 8,43 % dan 11,80 %. Disamping penurunan produksi pada kelompok ini, dilain pihak terjadi kenaikan pada perubahan stok dan impor kedelai tetapi tidak sebanding dengan kenaikan produksinya sehingga ketersediaan per kapita tetap mengalami penurunan.
- Untuk kelompok buah/biji berminyak banyaknya protein maupun lemak per kapita per hari juga mengalami penurunan bila dibandingkan tahun 1993, masing-masing sebesar 4,85 % dan 3,59 %.

4. Kelompok Buah-Buahan

- Pada kelompok buah-buahan banyaknya ketersediaan energi tahun 1994 sebesar 46 Kalori, meningkat 7,32% bila dibandingkan tahun 1993. Meningkatnya ketersediaan energi tersebut oleh sebagian besar dipengaruhi oleh meningkatnya produksi pisang sebesar 16,75 %.
- Ketersediaan protein maupun lemak dari kelompok buah-buahan juga meningkat sebesar 15,56 % dan 12,50 % apabila dibandingkan dengan tahun 1993.

5. Kelompok Sayur-Sayuran

- Ketersediaan energi per kapita per hari untuk kelompok sayur-sayuran Tahun 1994 tidak mengalami peningkatan bila dibandingkan Tahun 1993, sedangkan untuk protein dan lemak meningkat masing-masing sebesar 2,13 % dan 3,13 % bila dibandingkan Tahun 1993.

Neraca Bahan Makanan Tahun 1995 (Sementara)

1. Kelompok Padi-Padian

- Banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi oleh penduduk dari kelompok padi-padian (Tepung Gandum, Beras dan Jagung) sebesar 1.947 Kalori, mengalami peningkatan sebesar 2,69 % bila dibandingkan dengan tahun 1994. Peningkatan energi tersebut disebabkan oleh meningkatnya produksi beras sebesar 6,96 % dan jagung sebesar 19,71 % selain itu terjadi peningkatan impor komoditas tepung gandum, jagung dan beras, sehingga penyediaan dalam negeri bertambah.
- Banyaknya protein dan lemak yang tersedia untuk dikonsumsi dari kelompok padi-padian tahun 1995 juga meningkat masing-masing sebesar 2,93 % dan 3,22 % dibandingkan tahun 1994.

2. Kelompok Makanan Berpati

Untuk kelompok makanan berpati yang terdiri dari ubi jalar, ubi kayu, gaplek, tapioka dan sagu, banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi penduduk sebesar 193 Kalori, dimana porsi terbesar disumbangkan oleh ubi kayu, yaitu sebesar 158 Kalori, menyusul ubi jalar dan sagu, sedangkan gaplek dan tapioka hanya untuk keperluan ekspor. Bila dibandingkan dengan banyaknya energi dan protein tahun 1994 maka tahun 1995 mengalami peningkatan masing-masing sebesar 3,21 % dan 4,24 %, peningkatan ini disebabkan oleh meningkatnya produksi ubi jalar sebesar 15,88 % dan berkurangnya penggunaan industri makanan untuk ubi kayu sebesar 19,94 %, sehingga mengakibatkan meningkatnya penyediaan dalam negeri untuk dikonsumsi manusia.

3. Kelompok Buah/Biji Berminyak

Banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi kelompok buah/biji berminyak yang berasal dari sub sektor Tanaman Pangan dan Hortikultura tahun 1995 sebesar 164 Kalori per kapita per hari, meningkat sebesar 4,46%, demikian pula untuk protein dan lemak meningkat masing-masing sebesar 2,08 % dan 5,48 % dibanding tahun 1994. Peningkatan tersebut disebabkan oleh meningkatnya produksi semua jenis kacang-kacangan (kacang tanah, kedelai dan kacang hijau) masing-masing sebesar 19,94 %, 7,92 % dan 13,03 %.

4. Kelompok Buah-Buahan

Pada kelompok buah-buahan yang terdiri dari 13 komoditas banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi tahun 1995 sebesar 54 kalori per kapita per hari, bila dibandingkan dengan tahun 1994 mengalami peningkatan sebesar 22,73 %. Banyaknya protein dan lemak juga mengalami peningkatan sebesar 0,11 % gram dan 0,04 gram per kapita per hari, berarti meningkat sebesar 21,15 % dan 22,22 % dibandingkan tahun 1994. Peningkatan terjadi disebabkan oleh meningkatnya produksi hampir semua jenis buah-buahan kecuali jambu dan mangga, impor jeruk juga meningkat sehingga menambah penyediaan dalam negeri.

5. Kelompok Sayur-Sayuran

- Banyaknya energi yang tersedia untuk dikonsumsi kelompok sayur-sayuran yang terdiri dari 19 komoditas pada tahun 1995 sebesar 34 kalori per kapita per hari, berarti meningkat sebesar 17,24 % bila dibanding tahun 1994. Meningkatnya ketersediaan energi tersebut disebabkan terutama oleh meningkatnya produksi cabe sebesar 64,09 %, sehingga energi dari cabe meningkat sebesar 5 Kalori per kapita per hari.
- Untuk total protein dan lemak yang tersedia dari kelompok sayur-sayuran tahun 1995 juga mengalami peningkatan bila dibandingkan tahun 1994, masing-masing sebesar 14,58 % dan 36,36 %.

II. PETERNAKAN

Neraca Bahan Makanan Komoditas Peternakan Tahun 1994

- Ketersediaan energi yang berasal dari komoditas Peternakan (daging, telur dan susu) untuk dikonsumsi oleh rakyat Indonesia pada Tahun 1994 yaitu sebesar 62 Kalori. Ketersediaan energi tersebut mengalami peningkatan yaitu sebesar 10,71 % dibandingkan dengan ketersediaan energi sebesar 56 Kalori pada Tahun 1993.
- Ketersediaan protein hewani untuk dikonsumsi pada Tahun 1994 yaitu sebesar 3,96 % gram/kapita/hari. Ketersediaan protein hewani tersebut mengalami peningkatan sebesar 9,39 % dibandingkan dengan Tahun 1993 sebesar 3,62 % gram/kapita/hari.

- Ketersediaan lemak untuk dikonsumsi pada Tahun 1994 sebesar 4,71 gram/kapita/hari. Ketersediaan lemak tersebut mengalami peningkatan yaitu sebesar 10,05 % dibandingkan dengan Tahun 1993 sebesar 4,28 gram/kapita/hari pada Tahun 1993.

Neraca Bahan Makanan Komoditas Peternakan Tahun 1995

- Ketersediaan energi yang berasal dari komoditas Peternakan (daging, telur dan susu) untuk dikonsumsi oleh rakyat Indonesia pada Tahun 1995 yaitu sebesar 65 Kalori. Ketersediaan energi tersebut mengalami peningkatan yaitu sebesar 4,86 % dibandingkan dengan ketersediaan energi sebesar 62 kalori pada Tahun 1994.
- Ketersediaan protein hewani untuk dikonsumsi pada Tahun 1995 yaitu sebesar 4,25 gram/kapita/hari. Ketersediaan protein hewani tersebut mengalami peningkatan sebesar 7,32 % dibandingkan dengan Tahun 1994 sebesar 3,96 % gram/kapita/hari.
- Ketersediaan lemak untuk dikonsumsi pada Tahun 1995 yaitu sebesar 5,04 gram/kapita/hari. Ketersediaan lemak tersebut mengalami peningkatan yaitu sebesar 7,23 % dibandingkan dengan Tahun 1994 yaitu sebesar 4,70 % gram/kapita/hari.

Ketersediaan energi, lemak dan protein hewani yang berasal dari komoditas Peternakan untuk dikonsumsi oleh rakyat Indonesia pada Tahun 1994 dan 1995 memang terus mengalami peningkatan. Tetapi pencapaian ketersediaan komoditas Peternakan tersebut baik secara kuantitas maupun kualitas masih belum melampaui standar kecukupan gizi yang telah dianjurkan dalam Widya Karya Nasional Pangan dan Gizi pada Tahun 1993.

III. PERIKANAN

1. Ketersediaan komoditi perikanan dalam tahun 1993 sebesar 13,87 kg/kapita/tahun, sedangkan pada tahun 1995 (angka sementara) besaran ketersediaan komoditi perikanan mencapai 16,35 kg/kap/ tahun. Ini berarti mengalami kenaikan sebesar 17,88 % per tahun. Dari ke-enam belas jenis komoditi perikanan yang disajikan dalam penyusunan Neraca Bahan Makanan (NBM), ketersediaan komoditi perikanan ini pada tahun 1993 didominasi oleh tuna/cakalang/tongkol, ikan kembung, udang, ikan mas, teri, lemuru dan ikan lainnya. Kemudian pada tahun 1995 urutan tersebut agak bergeser, yaitu berturut-turut tuna/cakalang/tongkol, udang,

ikan kembung, bandeng, ikan mas, teri dan lemuru. Jika dilihat menurut jenis komoditinya, maka ketersediaan ikan dari jenis cumi-cumi dan sotong, udang, tuna/cakalang/tongkol, rajungan dan kerang darah mengalami kenaikan rata-rata per tahun yang cukup besar yaitu masing-masing sebesar 27,78 %, 21,09 %, 13,89 %, 16,67% dan 5,27 %.

2. Banyaknya energi yang tersedia dari komoditi perikanan untuk rakyat Indonesia per hari dalam periode tahun 1993 - 1995 mengalami kenaikan rata-rata sebesar 9,68 %, yaitu dari 31 Kalori per kapita per hari pada tahun 1993 menjadi 37 Kalori per kapita per hari pada tahun 1995. Kalori yang tersedia pada tahun 1993 terutama berasal dari jenis tuna/ cakalang/tingkol, bandeng, ikan kembung, lemuru, mujair, udang dan ikan mas. Sedangkan pada tahun 1995, tingkat ketersediaan energinya sedikit bergeser yaitu berturut-turut didominasi tuna/cakalang/tongkol, ikan kembung, bandeng, udang, lemuru, ikan mas dan teri. Jika dilihat menurut komoditinya, rata-rata kenaikan tingkat ketersediaan energi dari komoditi perikanan dalam periode 1993 - 1995 berturut-turut diduduki oleh cumi-cumi dan sotong, udang, tuna/cakalang/tongkol, ranjungan, kerang darah dan kakap.
3. Dalam periode tahun 1994 - 1995 terjadi kenaikan ketersediaan konsumsi pangan ikan sebesar 11,60 %, yaitu dari 14,65 kg per tahun menjadi 16,35 kg per tahun. Kenaikkan ini disebabkan oleh kenaikan produksi ikan teri, udang serta cumi-cumi dan sotong yang cukup besar dibandingkan dengan kenaikan volume ekspornya. Kenaikkan produksi udang ini terutama disebabkan adanya kenaikan produksi dari budidaya. Sedangkan jika dilihat perkembangannya gram/harinya menunjukkan kenaikan sebesar 11,54 %. Demikian pula keadaan/tingkat ketersediaan kalori, protein dan lemaknya yang meningkat seiring dengan perkembangan tingkat ketersediaan gram per harinya, yaitu masing-masing sebesar 12,12 % untuk kalori, 14,72 % untuk protein dan 9,33 % untuk lemak.
4. Banyaknya protein yang tersedia dari komoditi perikanan terutama berasal dari tuna/cakalang/tongkol, ikan kembung, bandeng, udang, ikan mas, dan ikan lainnya. Jika dilihat rata-rata kenaikan ketersediaan protein menurut jenisnya, maka secara berturut-turut dapat dilihat kenaikannya yaitu masing-masing sebesar 1,35 %, 1,89 %, 5,41 %, 79,31 %, 61,11 % dan 15,33 %.

5. Ikan merupakan bahan pangan hewani yang kandungan lemaknya relatif kecil, hal ini juga dapat dilihat dari hasil perhitungan Neraca Bahan Makanan yang memperlihatkan angka dibawah 1 gram/kap/hari. Jika dilihat menurut jenis komoditinya, tingkat ketersediaan lemak dari masing-masing komoditi (16 jenis) semuanya dibawah 0,5 gram/kap/hari. Kenaikan rata-rata tingkat ketersediaan lemak dari komoditi perikanan ini dalam periode yang sama, pertama diduduki oleh udang yaitu sebesar 200 %, kemudian disusul oleh lainnya 15 %.

IV. PERKEBUNAN

Sub Sektor Perkebunan dalam kegiatan pendataan telah memantau sejumlah dua puluh enam (26) komoditi secara berkesinambungan, namun karena terbatasnya studi yang mengkaji produksi perkebunan sebagai sumber pangan yang dihitung dari kandungan kalori, protein, lemak dan vitamin sangat terbatas, maka sampai saat ini komoditas yang dapat menyumbang data yang disusun dalam neraca bahan makanan secara nasional baru tiga jenis komoditas yaitu kelapa sawit, kelapa dan tebu.

1. Penyediaan Pangan Tahun 1994

Sebagaimana diketahui bahwa dalam rangka menganalisa penyediaan pangan secara nasional menggunakan metoda penghitungan Neraca Bahan Makanan (Food Balance Sheet). Berbagai macam bahan makanan dapat berasal dari Sub Sektor Perkebunan, Pangan dan Hortikultura, Perikanan dan Peternakan. Tinjauan khusus sumbangan dari Sub Sektor Perkebunan sangat terbatas hanya dapat dikelompokkan pada 3 kelompok yaitu : (1) gula yang dapat dibedakan dari gula pasir dan gula mangkok/ merah, (2) buah/biji berminyak yang terdiri dari daging kelapa dan kopra, (3) kelompok minyak dan lemak terdiri dari minyak goreng kelapa, minyak sawit/CPO, minyak goreng kelapa sawit, inti sawit goreng dari inti sawit.

Perkembangan penyediaan pangan dari Sub Sektor Perkebunan pada tahun 1994 secara total untuk penghitungan per kapita adalah 471 Kalori/hari, 0,78 gram protein/hari dan 34,16 gram/ hari berasal dari lemak. Kalau dirinci dari komoditi seperti yang tersebut pada kelompok diatas dapat digambarkan sumbangan dari :

a. Gula

Sumbangan dari kelompok ini dapat dirinci untuk penyediaan 156 Kalori/hari atau 33 % dari total penyediaan, 0,04 gram protein/hari atau 5,13 % dari total penyediaan dan 0,14 gram lemak/hari atau 0,41 % dari penyediaan pangan Sub Sektor Perkebunan.

b. Buah/Biji Berminyak

Kelompok ini dapat menyediakan 72 kalori/hari atau 15,29 % penyediaan nasional, 0,69 % gram protein/hari atau 88,46 % dari penyediaan nasional dan 6,99 gram lemak/hari atau 20,46 % dari total penyediaan nasional.

c. Minyak dan Lemak

Penyediaan pangan yang berasal dari minyak dan lemak dapat menyumbang 243 kalori/hari atau 51,59 % dari penyediaan nasional, kemudian dari protein dapat memberikan sumbangan sebesar 0,05 gram protein/hari atau 6,41 % dari total nasional, sedangkan dari lemak dapat tersedia 27,03 gram lemak/hari atau 79,13 % dari total nasional.

2. Penyediaan Pangan Tahun 1995 (Sementara)

Perkembangan penyediaan pangan dari Sub Sektor Perkebunan pada Tahun 1995 secara total untuk penghitungan per kapita adalah 588 Kalori/hari, 0,82 gram protein/hari dan 55,28 gram/ hari berasal dari lemak. Kalau dirinci dari komoditi seperti yang tersebut pada kelompok diatas dapat digambarkan sumbangan dari :

a. Gula

Sumbangan dari kelompok ini dapat dirinci unuk penyediaan 176 Kalori/hari atau 29,93 % dari total penyediaan, 0,04 gram protein/hari atau 4,88 % dari total penyediaan dan 0,14 gram lemak/hari atau 0,25 % dari penyediaan pangan Sub Sektor Perkebunan.

b. Buah/Biji Berminyak

Kelompok ini dapat menyediakan 72 Kalori/hari atau 12,24 % dari penyediaan nasional 0,69 gram protein/hari atau 84,15 % dari penyediaan nasional dan 6,99 gram lemak/hari 12,64 % dari total penyediaan nasional.

c. Minyak dan Lemak

Penyediaan pangan yang berasal dari minyak dan lemak dapat menyumbang 340 Kalori/hari atau 57,82 % dari penyediaan nasional, kemudian dari protein dapat memberikan sumbangan sebesar 0,09 gram protein/hari atau 10,98 % dari total nasional, sedangkan dari lemak dapat tersedia 37,95 gram/hari atau 68,65 % dari total nasional.

3. Perkembangan dari Tahun 1994 - 1995

Perkembangan penyediaan pangan dari Sub Sektor Perkebunan dari tahun 1994 - 1995 secara total untuk penghitungan per kapita menunjukkan peningkatan yaitu untuk penyediaan kalori dari 471 Kalori/hari menjadi 588 Kalori/hari atau meningkat sebesar 24,84 %, sedangkan untuk penyediaan protein meningkat dari 0,78 % gram Kalori/hari menjadi 0,82 gram Kalori/hari atau meningkat 5,13 %, untuk penyediaan lemak meningkat dari 34,16 gram lemak/hari menjadi 55,28 gram lemak/hari atau meningkat sebesar 61,83 %.

Tinjauan secara rinci menurut kelompok bahan makanan dapat dilihat pada uraian berikut :

a. Gula

Perkembangan penyediaan pangan dari gula yang meningkat cukup tinggi yaitu dari penyediaan kalori dari 156 gram kalori/hari Tahun 1994 menjadi 176 gram kalori/hari Tahun 1995 atau meningkat sebesar 12,82 %, sedangkan untuk penyediaan protein dan lemak relatif tidak ada perkembangan.

b. Buah/Biji Berminyak

Dari kelompok buah/biji berminyak terlihat bahwa tidak ada perkembangan dari tahun 1994 ke 1995, tidak adanya perkembangan ini karena untuk peningkatan penggunaan konsumsi daging kelapa sama dengan peningkatan jumlah penduduk secara nasional yaitu dari 2.647 ton menjadi 2.690 ton atau meningkat sebesar 1,6 % sedangkan jumlah penduduk dari 190,6 juta menjadi 193,7 juta atau meningkat sebesar 1,6 %.

c. Minyak dan Lemak

Perkembangan dari kelompok minyak dan lemak ini dapat terlihat meningkat untuk kalori dari 243 Kalori/hari menjadi 340 Kalori/hari atau meningkat sebesar 39,92 %, sumbangan dari protein meningkat dari 0,05 gram protein/ hari menjadi 0,09 gram protein/hari atau meningkat 80 %, perkembangan lemak meningkat dari 27,03 gram lemak/hari menjadi 37,95 gram lemak/hari atau meningkat sebesar 40,40 %.

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mild Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
I	PADI-PADIAN/CEREALS																		
	Gandum Wheat	-	-	(60)	3,295	3,355	0	3,355	-	-	3,355	0	-	-	-	-	-	-	
	Tepung gandum Wheat flour	3,355	2,418	7	25	2,434	0	2,434	-	-	-	34	2,400	12,58	34,47	126	3,07	0,45	
	Padi gagah/gabah Dry stalk paddy/ unhusked rice	-	46,542	-	9	46,551	14	46,537	933	433	42,753	-	2,518	-	-	-	-	-	
	Gabah/Beras Unhusked rice/Rice	42,753	27,789	(1,069)	625	29,483	160	29,323	-	-	-	-	733	28,590	149,94	410,80	1479	27,93	2,88
	Jagung Maize	-	6,869	-	1,118	7,987	37	7,950	477	85	-	669	398	6,321	33,15	90,82	290	7,52	3,19
	Jagung basah (muda) Fresh maize	-	267	-	-	267	-	267	-	-	-	-	267	1,40	3,84	1	0,04	0,01	
																1,896	38,56	6,53	
II	MAKANAN BERPATI STARCHY FOOD																		
	Ubi jalar Sweet potatoes	-	1,845	-	0	1,845	4	1,841	37	-	-	-	184	1,620	8,50	23,29	25	0,36	0,14
	Ubi kayu Cassava	-	15,729	-	-	15,729	-	15,729	315	-	3,486	-	2,045	9,883	51,83	142,00	155	1,28	0,32
	Ubi kayu/Gaplek Cassava/Manioc	2,811	1,011	-	0	1,011	387	624	-	-	-	624	-	-	-	-	-	-	
	Ubi kayu/Tapioka Cassava/Tapioca	675	189	-	132	321	251	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
	Sagu/ tepung sago Sago pith/Sago flour	326	131	-	-	131	0	131	-	-	1	-	130	0.68	1.86	7	0.01	0.00	
III	GULA/SUGAR															187	1.65	0.46	
	Gula pasir ✓ Refined sugar	-	1,111	-	-	1,111	3	1,108	-	-	9	-	1,099	14.29	39.15	142	0.00	0.00	
	Gula mangkok/ ✓ Other Sugar	-	273	-	0	273	2	271	-	-	0	-	271	1.42	3.89	14	0.04	0.14	
IV	BUAH/BIJI BERMINYAK PULSES NUT AND OIL SEEDS															156	0.04	0.14	
	Kacang tanah berku- lit/Groundnuts in shell	-	1,111	-	-	1,111	3	1,108	-	-	1,053	-	55	-	-	-	-	-	
	Kacang tanah lepas kulit/Groundnuts shelled	1,053	632	-	151	783	0	783	-	37	-	41	39	666	3.49	9.56	43	2.42	4.09
	Kedelai Soyabeans	-	1,565	10	800	2,355	0	2,355	-	67	-	39	118	2,131	11.18	30.63	101	10.69	5.54
	Kacang hijau Green bean	-	284	-	-	284	-	284	8	8	-	-	14	258	1.34	3.67	13	0.81	0.04

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.576 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercacat Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
	Kelapa berkulit/daging Coconuts in husk/ Coconut fresh	24,528	5,887	--	0	5,887	6	5,881	--	--	2,646	0	558	2,647	13,88	36,03	72	0,69	6,99
	Kelapa daging/kopra Coconuts meat/Copra	2,646	1,191	--	--	1,191	37	1,154	--	--	1,128	26	--	--	--	--	--	--	--
V	BUAH-BUAHAN/FRUITS															229	14,61	16,66	
	Alpokak Avocados	--	102	0	0	102	0	102	--	--	--	--	10	92	0,48	1,32	1	0,01	0,05
	Jeruk Oranges	--	393	--	27	420	0	420	--	--	--	--	42	378	1,98	5,42	2	0,03	0,01
	Duku/Lanzon	--	88	--	--	88	0	88	--	--	--	--	9	79	0,42	1,15	0	0,01	0,00
	Durian/Durians	--	269	--	0	269	0	269	--	--	--	--	27	242	1,27	3,48	1	0,02	0,02
	Jambu/Waterappies	--	343	--	0	343	0	343	--	--	--	--	34	309	1,62	4,44	2	0,02	0,01
	Mangga/Mangoes	--	668	--	0	668	1	667	--	--	--	--	67	609	3,15	8,63	3	0,02	0,01
	Nenas/Pineapples	--	346	--	0	346	0	346	--	--	--	--	35	311	1,63	4,47	1	0,01	0,00
	Pepaya/Papayas	--	371	--	0	371	0	371	--	--	--	--	37	334	1,75	4,79	2	0,02	0,00
	Pisang/Bananas	--	3,087	--	0	3,087	33	3,054	--	--	--	--	305	2,749	14,42	39,51	29	0,36	0,06
	Rambutan/Rambutans	--	323	--	0	323	0	323	--	--	--	--	32	291	1,52	4,16	1	0,01	0,00
	Salak/Salacia	--	292	--	--	292	--	292	--	--	--	--	29	263	1,38	3,78	1	0,01	0,00
	Sawo/Sapodila	--	66	--	--	66	--	66	--	--	--	--	7	59	0,31	0,85	1	0,00	0,01
	Lainya/Others	--	54	--	--	54	--	54	--	--	--	--	5	49	0,25	0,68	0	0,00	0,01
																44	0,52	0,15	

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
VI	SAYUR-SAYURAN/ VEGETABLE																		
	Bawang merah																		
	Shallot (Onion)	635	433	-	10	443	5	438	-	102	-	-	44	292	1.53	4.19	1	0.05	0.01
	Ketimun/Cucumber	-	456	-	1	457	0	457	-	-	-	-	46	411	2.16	5.91	0	0.03	0.00
	Kacang merah																		
	Beans	-	92	-	0	92	1	91	-	-	-	-	9	82	0.43	1.18	0	0.02	0.00
	Kacang panjang																		
	Beans	-	453	-	-	453	-	453	-	-	-	-	45	408	2.14	5.86	2	0.12	0.00
	Kentang/Potatoes	-	677	-	6	683	69	794	-	56	-	-	40	698	3.66	10.03	7	0.17	0.01
	Kubis/Cabbage	-	1,418	-	0	1,418	69	1,349	-	-	-	-	135	1,214	6.37	17.45	3	0.18	0.03
	Tomat/Tomatoes	-	476	-	0	476	4	472	-	-	-	-	47	425	2.23	6.11	1	0.06	0.02
	Wortel/Carrots	-	234	-	0	234	2	232	-	-	-	-	23	209	1.10	3.01	1	0.03	0.01
	Cabe/Chilli	-	724	-	-	724	-	724	-	-	-	-	72	652	3.42	9.37	8	0.37	0.19
	Terong/Eggplant	-	261	-	-	261	-	261	-	-	-	-	26	235	1.23	3.37	1	0.03	0.01
	Petai/Sawi																		
	Mustard Greens	-	456	-	-	456	-	456	-	-	-	-	46	410	2.15	5.89	1	0.12	0.02
	Bawang Daun																		
	Spring Onion	-	272	-	-	272	-	272	-	-	-	-	27	245	1.28	3.51	1	0.04	0.02
	Kangkung/Swamp- cabbage	-	196	-	-	196	-	196	-	-	-	-	20	176	0.92	2.52	1	0.05	0.01
	Lobak/Radish	-	58	-	-	58	-	58	-	-	-	-	6	52	0.27	0.74	0	0.00	0.00
	Labu siam/Chayotte	-	146	-	-	146	-	146	-	-	-	-	15	131	0.69	1.89	0	0.01	0.00
	Buncis/Greenbeans	-	214	-	-	214	-	214	-	-	-	-	21	193	1.01	2.77	1	0.06	0.00
	Bayam/Spinach	-	102	-	0	102	-	102	-	-	-	-	10	92	0.48	1.32	0	0.03	0.00
	Bawang Putih/Garlic	135	96	-	21	117	0	117	-	17	-	-	12	88	0.46	1.26	1	0.05	0.00
	Lainnya/Others	-	106	-	-	106	-	106	-	-	-	-	11	95	0.50	1.37	0	0.02	0.00
																	29	1.44	0.33

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
VII	DAGING/MEAT																	
	Daging Sapi Beef	269	215	-	5	220	-	220	-	-	-	11	209	1.10	3.00	6	0.57	0.42
	Daging Kerbau Buffalo Meat	39	29	-	-	29	-	29	-	-	-	1	28	0.14	0.39	0	0.07	0.00
	Daging Kambing Lamb	46	35	-	0	35	-	35	-	-	-	2	33	0.17	0.47	1	0.08	0.04
	Daging domba Lamb	34	25	-	-	25	-	25	-	-	-	1	24	0.12	0.34	1	0.06	0.05
	Daging Kuda/Lainnya Horse Meat/Other ...	2	1	-	-	1	-	1	-	-	-	0	1	0.01	0.01	0	0.00	0.00
	Daging Babi Pork	187	134	-	0	134	-	134	-	-	-	7	127	0.67	1.63	8	0.24	0.73
	Daging Ayam Buras Lokal Chicken Meat	256	149	-	-	149	-	149	-	-	-	7	142	0.74	2.03	6	0.37	0.51
	Daging Ayam Ras Improved Chicken Meat	474	275	-	2	277	-	277	-	-	-	14	263	1.36	3.76	11	0.69	0.95
	Daging Itik Duck Meat	18	11	-	-	11	-	11	-	-	-	1	10	0.05	0.14	1	0.02	0.04
	Jeroan Semua Jenis All Offal All Kinds	-	189	-	8	197	-	197	-	-	-	-	197	1.03	2.83	4	0.44	0.18
																38	2.54	2.92

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Terececer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
VIII	TELUR/EGGS																		
	Telur Ayam Buras Local Hen Eggs	-	120	-	-	120	-	120	-	30	-	-	30	60	0.31	0.86	1	0.10	0.09
	Telur Ayam Ras Improved Hen Eggs	-	423	-	-	423	-	423	-	-	-	4	419	2.20	6.02	9	0.69	0.62	
	Telur Itik Ducks Eggs	-	146	-	-	146	-	146	-	20	-	2	124	0.65	1.78	3	0.21	0.23	
																13	1.00	0.94	
IX	SUSU/MILK																		
	Susu Sapi Cow Milk	-	427	-	-	427	-	427	43	-	-	11	373	1.95	5.38	3	0.17	0.19	
	Susu Impor Imported Milk	-	-	-	545	544	11	533	-	-	-	-	533	2.80	7.86	5	0.25	0.27	
																8	0.42	0.46	
X	IKAN/FISH																		
	Tuna/Cakalang/Tongkol Tunas/Stripjock/Eastern Little Tuna	-	433	-	6	439	101	338	-	-	-	51	287	1.51	4.13	3	0.70	0.04	
	Kakap/Giant Seaperch	-	41	-	-	41	-	41	-	-	-	8	35	0.18	0.50	0	0.10	0.00	
	Cucut/Sharks	-	56	-	-	56	-	56	-	-	-	8	48	0.25	0.69	1	0.14	0.00	
	Bawal/Pomfret	-	40	-	-	40	-	40	-	-	-	6	34	0.18	0.48	0	0.05	0.01	

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercacer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
Teri/Anchovies	-	151	-	0	151	19	132	-	-	-	-	20	112	0.58	1.80	1	0.22	0.03
Lemuru/Indian Oil	-	128	-	-	128	-	128	-	-	-	-	19	109	0.57	1.57	2	0.31	0.05
Sardinella	-	195	-	-	195	-	195	-	-	-	-	29	165	0.87	2.38	3	0.53	0.02
Kembung/Indian Mackerels	-	74	-	-	74	-	74	-	-	-	-	11	63	0.33	0.91	1	0.11	0.02
Tenggiri/Narrow Bared King Mackerels	-	153	-	-	153	-	153	-	-	-	-	23	130	0.68	1.87	2	0.37	0.09
Bandeng/Milk Fish	-	41	-	-	41	-	41	-	-	-	-	8	35	0.18	0.50	0	0.05	0.01
Belanak/Multes	-	62	-	-	62	-	62	-	-	-	-	9	53	0.28	0.78	1	0.10	0.02
Mujair/Mozambique Tilapia	-	145	-	-	145	-	145	-	-	-	-	22	123	0.65	1.77	2	0.18	0.04
Ikan Mas/Common Carp	-	328	-	0	328	174	154	-	-	-	-	23	131	0.69	1.89	2	0.29	0.01
Udang/Shrimp	-	8	-	-	8	-	8	-	-	-	-	1	7	0.04	0.10	0	0.02	0.00
Rajungan/Swim Crab	-	47	-	0	47	0	47	-	-	-	-	7	40	0.21	0.57	0	0.08	0.00
Kerang darah/ Blood Cockles	-	32	-	3	35	9	26	-	-	-	-	4	22	0.12	0.32	0	0.05	0.00
Cumi-cumi & sotong/ Common Scuids & Cuttle Fishes	-	2,079	-	11	2,090	445	1,645	-	-	-	-	247	1,398	7.33	20.09	15	2.61	0.40
Lainnya/other	-															33	5.91	0.75

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.576 (000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
XI	MINYAK & LEMAK OILS & FATS																	
	Kacang Tanah/Minyak Groundnuts/Oils ...	41	21	-	-	21	-	21	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-
	Kopra/Minyak Goreng Copra/Cooking Oils	1,128	677	-	46	723	393	330	-	-	-	-	330	1.73	4.74	41	0.05	4.65
	Minyak Sawit Palm Oils	-	4,008	-	124	4,132	1,631	2,501	-	-	2,334	167	-	-	-	-	-	-
	Minyak Sawit/Minyak Goreng Palm Oils/Cooking Oils	2,334	1,517	-	-	1,517	-	1,517	-	-	-	-	1,517	7.96	21.80	197	0.00	21.60
	Inti Sawit Palm Kernel	-	797	-	0	797	0	797	-	-	797	-	-	-	-	-	-	-
	Inti Sawit/ Minyak Goreng/Palm Kernel/ Cooking Oils	797	367	-	14	381	341	40	-	-	-	-	40	0.21	0.58	5	0.00	0.58
																243	0.05	27.03
	Lemak Sapi Cattle Fats	269	8	0	0	8	0	8	0	0	0	0	8	0.04	0.12	1	0.00	0.10
	Lemak Kerbau Buffalo Fats	39	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0.01	0.02	0	0.00	0.01
	Lemak Kambing Goat Fats	45	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0.01	0.02	0	0.00	0.02

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 190.676 (000); Pertengahan Tahun/Mild Year Population

Tahun : 1994 TETAP

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food													
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
Lemak Domba Sheep Fats	34	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01	0.01	0	0.00	0.01
Lemak Babi Pig Fats	167	17	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	17	0.09	0.24	2	0.00	0.24
JUMLAH BESAR/GRAND TOTAL :																2879	66.76	55.79
NABATI / VEGETAL :																2784	56.88	51.34
HEWANI / ANIMAL :																95	9.88	5.45

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
I	PADI-PADIAN/CEREALS																		
	Gandum Wheat	-	-	277	4,054	3,777	-	3,777	-	-	3,777	0	-	-	-	-	-	-	
	Tepung gandum Wheat flour	3,777	2,719	21	158	2,858	-	2,858	-	-	-	27	-	2,829	14.60	40.01	146	3.56	0.52
	Padi gagang/gabah Dry stalk paddy/ unhusked rice	-	49,860	-	1	49,861	-	49,861	997	445	45,727	-	2,692	-	-	-	-	-	
	Gabah/Beras Unhusked rice/Rice	45,727	29,723	1,298	1,807	30,232	0	30,232	-	-	-	-	756	29,476	152.13	416.81	1,501	28.34	2.92
	Jagung Maize	-	8,223	-	969	9,192	79	9,113	547	89	-	1,402	456	6,619	34.16	93.80	299	7.75	3.29
	Jagung basah (muda) Fresh maize	-	240	-	-	240	-	240	-	-	-	-	-	240	1.24	3.40	1	0.04	0.01
II	MAKANAN BERPATI STARCHY FOOD															1,947	38.69	6.74	
	Ubi jalar Sweet potatoes	-	2,138	-	0	2,138	5	2,133	43	-	-	-	213	1,877	9.69	26.54	28	0.41	0.16
	Ubi kayu Cassava	-	15,312	-	-	15,312	-	15,312	308	-	2,791	2	1,991	10,222	52.76	144.54	158	1.30	0.33
	Ubi kayu/Gaplek Cassava/Manioc	2,277	819	-	0	819	428	391	-	-	-	391	-	-	-	-	-	-	-

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Sabit Seed	Ditah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
	Ubi kayu/Tapioka Cassava/Tapioca	514	144	-	3	147	98	49	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
	Sagu/ tepung sago Sago pith/Sago flour	342	137	-	-	137	1	136	-	-	0	-	136	0.70	1.92	7	0.01	0.00
III	GULA/SUGAR															193	1.72	0.49
	Gula pasir Refined sugar	-	2,354	(562)	222	3,138	0	3,138	-	-	0	-	3,138	16.20	44.37	162	0.00	0.00
	Gula mangkok/ Other Sugar	-	275	-	0	275	0	275	-	-	0	-	275	1.42	3.89	14	0.04	0.14
IV	BUAH/BIJI BERMINYAK PULSES NUT AND OIL SEEDS															176	0.04	0.14
	Kacang tanah berku- lit/Groundnuts in shell	-	1,329	-	0	1,329	-	1,329	-	-	1,263	-	66	-	-	-	-	-
	Kacang tanah lepas kulit/Groundnuts shelled	1,263	758	-	149	907	0	907	-	38	7	42	45	775	4.00	10.98	50	2.77
	Kedelai Soybeans	-	1,689	(48)	607	2,344	0	2,344	-	68	-	25	117	2,134	11.01	30.17	100	10.53
	Kacang hijau																	

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercacer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
	Green bean	-	321	-	-	321	-	321	6	9	-	-	16	290	1.49	4.09	14	0.91	0.05
	Kelapa berkulit/daging Coconuts in husk/ Coconut fresh	25,007	6,002	-	0	6,002	24	5,978	-	-	2,690	-	598	2,690	13.88	36.03	72	0.69	6.99
	Kelapa daging/kopra Coconuts meat/Copra	2,690	1,211	-	2	1,213	0	1,213	-	-	1,211	2	-	-	-	-	-	-	-
																	236	14.90	17.19
V	BUAH-BUAHAN/FRUITS																		
	Alpoket	-	161	-	0	161	0	161	-	-	-	-	16	145	0.75	2.05	1	0.01	0.06
	Avocados	-	161	-	0	161	0	161	-	-	-	-	16	145	0.75	2.05	1	0.01	0.06
	Jeruk	-	602	-	38	640	2	638	-	-	-	-	64	574	2.96	8.12	2	0.04	0.01
	Oranges	-	255	-	0	255	0	255	-	-	-	-	26	229	1.18	3.24	1	0.02	0.00
	Duku/Lanzon	-	324	-	1	325	0	325	-	-	-	-	33	292	1.51	4.13	1	0.02	0.03
	Durian/Durians	-	225	-	0	225	0	225	-	-	-	-	23	202	1.04	2.86	1	0.02	0.01
	Jambu/Waterapples	-	728	-	0	728	2	726	-	-	-	-	73	653	3.37	9.23	3	0.04	0.01
	Mangga/Mangoes	-	575	-	0	575	2	573	-	-	-	-	57	516	2.66	7.30	2	0.02	0.01
	Nanas/Pineapples	-	484	-	0	484	0	484	-	-	-	-	48	436	2.25	6.17	2	0.02	0.00
	Pepaya/Papayas	-	3,114	-	0	3,114	55	3,059	-	-	-	-	306	2,753	14.21	38.93	34	0.39	0.06
	Pisang/Bananas	-	363	-	0	363	0	363	-	-	-	-	36	327	1.69	4.62	1	0.02	0.00
	Rambutan/Rambutans	-	811	-	-	811	-	811	-	-	-	-	81	730	3.77	10.32	4	0.02	0.00
	Salak/Salacia	-	87	-	-	87	-	87	-	-	-	-	9	78	0.40	1.10	1	0.00	0.01
	Sawo/Sapodila	-	139	-	-	139	-	139	-	-	-	-	14	125	0.65	1.77	1	0.01	0.00
	Lainya/Others	-															54	0.63	0.22

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- lable for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
VI	SAYUR - SAYURAN/ VEGETABLE																		
	Bawang merah Shallot (Onion)	644	438	-	21	459	3	459	-	93	-	-	46	317	1.64	4.48	2	0.06	0.01
	Ketimun/Cucumber	-	188	-	0	188	0	188	-	-	-	-	19	169	0.87	2.39	0	0.01	0.00
	Kacang Merah	-	50	-	0	50	1	49	-	-	-	-	5	44	0.23	0.62	2	0.14	0.01
	Kacang Panjang Beans	-	583	-	-	583	-	583	-	-	-	-	58	525	2.71	7.42	2	0.15	0.02
	Kentang/Potatoes	-	1,002	-	1	1,003	103	900	-	66	-	-	45	789	4.07	11.16	8	0.19	0.01
	Kubis/Cabbage	-	1,455	-	0	1,455	61	1,394	-	-	-	-	139	1,255	6.48	17.75	3	0.19	0.03
	Tomat/Tomatoes	-	509	-	0	509	3	506	-	-	-	-	51	455	2.35	6.43	1	0.06	0.02
	Wortel/Carrots	-	97	-	0	97	2	95	-	-	-	-	10	85	0.44	1.20	0	0.01	0.00
	Cabe/Chilli	-	1,186	-	2	1,190	1	1,189	-	-	-	-	119	1,070	5.52	15.13	13	0.60	0.31
	Terong/Eggplant	-	326	-	0	326	-	326	-	-	-	-	33	293	1.51	4.14	1	0.04	0.01
	Petai/Sawi	-																	
	Mustard Greens	-	188	-	-	188	-	188	-	-	-	-	19	169	0.87	2.39	0	0.05	0.01
	Bawang Daun Spring Onion	-	279	-	-	279	-	279	-	-	-	-	28	251	1.30	3.55	1	0.04	0.02
	Kangkung/Swamp- cabbage	-	81	-	-	81	-	81	-	-	-	-	8	73	0.38	1.03	0	0.02	0.00
	Lobak/Radish	-	24	-	-	24	-	24	-	-	-	-	2	22	0.11	0.31	0	0.00	0.00
	Labu siam/Chayotte	-	60	-	-	60	-	60	-	-	-	-	6	54	0.28	0.76	0	0.00	0.00
	Buncis/Greenbeans	-	88	-	-	88	-	88	-	-	-	-	9	79	0.41	1.12	0	0.02	0.00
	Bayam/Spinach	-	42	-	0	42	-	42	-	-	-	-	4	38	0.20	0.54	0	0.01	0.00
	Bawang Putih/Garlic	144	102	-	32	134	0	134	-	18	-	-	13	103	0.53	1.46	1	0.06	0.00
	Lainnya/Others	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00
																	34	1.65	0.45

NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
VII	DAGING/MEAT																		
	Daging Sapi Beef	271	217	-	6	223	-	223	-	-	-	-	11	212	1.09	3.00	6	0.56	0.42
	Daging Kerbau Buffalo Meat	37	28	-	-	28	-	28	-	-	-	-	1	27	0.14	0.36	0	0.07	0.00
	Daging Kambing Lamb	49	37	-	1	38	-	38	-	-	-	-	2	36	0.19	0.51	1	0.08	0.05
	Daging domba Lamb	36	26	-	-	26	-	26	-	-	-	-	1	25	0.13	0.35	1	0.06	0.05
	Daging Kuda/Lainnya Horse Meat/Other	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	0	1	0.01	0.01	0	0.00	0.00
	Daging Babi Pork	177	142	-	0	142	-	142	-	-	-	-	7	135	0.70	1.91	8	0.25	0.76
	Daging Ayam Buras Lokal Chicken Meat	272	158	-	-	158	-	158	-	-	-	-	8	150	0.77	2.12	6	0.39	0.53
	Daging Ayam Ras Improved Chicken Meat	507	294	-	2	296	-	296	-	-	-	-	15	281	1.45	3.97	12	0.72	0.99
	Daging Itik Duck Meat	18	11	-	-	11	-	11	-	-	-	-	1	10	0.05	0.14	0	0.02	0.04
	Jeroan Semua Jenis All Offal All Kinds	-	196	-	8	204	-	204	-	-	-	-	204	1.05	2.88	4	0.45	0.18	
																	38	2.60	3.02

NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok	Impor	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor	Ekspor	Penyediaan dalam negeri	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan	Keluaran						Changes in Stock	Imports	Supply avail- able for domestic utilization before Export	Exports	Domestic supply	Pakan	Bibit	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer	Bahan Makanan
		Input	Output	Makanan Food	Bukan Makanan No Food	Waste	Food	Kg/Year								Grams/ Day	Cal/ Day		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
VIII	TELUR/EGGS																		
	Telur Ayam Buras Local Hen Eggs	-	128	-	-	128	-	128	-	32	-	-	32	64	0.33	0.90	1	0.10	0.09
	Telur Ayam Ras Improved Hen Eggs	-	457	-	-	457	-	457	-	-	-	5	452	2.33	6.39	9	0.74	0.66	
	Telur Itik Ducks Eggs	-	144	-	-	144	-	144	-	2	-	19	123	0.63	1.74	3	0.20	0.22	
																13	1.04	0.97	
IX	SUSU/MILK																		
	Susu Sapi Cow Milk	-	433	-	-	433	-	433	43	-	-	11	379	1.96	5.36	3	0.17	0.19	
	Susu Impor Imported Milk	-	-	-	1,006	1,006	31	975	-	-	-	-	975	5.03	13.79	8	0.44	0.46	
																11	0.61	0.67	
X	IKAN/FISH																		
	Tuna/Cakalang/Tongkol Tuna/Skipjock/Eastern Little Tuna	-	482	-	5	467	101	366	-	-	-	55	311	1.61	4.40	4	0.75	0.04	
	Kakap/Giant Seaperch	-	43	-	-	43	-	43	-	-	-	6	37	0.19	0.52	0	0.10	0.00	
	Cucut/Sharks	-	59	-	-	59	-	59	-	-	-	9	50	0.26	0.71	1	0.14	0.00	
	Bawal/Pomfret	-	41	-	-	41	-	41	-	-	-	6	35	0.18	0.49	0	0.05	0.01	

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- lable for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
				Makanan Food	Bukan Makanan No Food														
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
	Teri/Anchovies	-	159	-	0	159	11	148	-	-	-	-	22	128	0.65	1.78	1	0.24	0.03
	Lemuru/Indian Oil	-	135	-	-	135	-	135	-	-	-	-	20	115	0.59	1.62	2	0.32	0.05
	Sardinella	-	205	-	-	205	-	205	-	-	-	-	31	174	0.90	2.46	3	0.54	0.02
	Kembung/Indian Mackerels	-	79	-	-	79	-	79	-	-	-	-	12	67	0.35	0.95	1	0.11	0.02
	Tenggiri/Narrow Barred King Mackerels	-	161	-	-	161	-	161	-	-	-	-	24	137	0.71	1.94	2	0.39	0.09
	Bandeng/Milk Fish	-	43	-	-	43	-	43	-	-	-	-	6	37	0.19	0.52	0	0.06	0.01
	Belanak/Mulltes	-	65	-	-	65	-	65	-	-	-	-	10	55	0.29	0.78	1	0.11	0.02
	Mujair/Mozambique	-	153	-	-	153	-	153	-	-	-	-	23	130	0.67	1.84	2	0.29	0.04
	Tilapia	-	347	-	0	347	140	207	-	-	-	-	31	176	0.91	2.49	2	0.52	0.03
	Ikan Mas/Common Carp	-	9	-	-	9	-	9	-	-	-	-	1	8	0.04	0.11	0	0.02	0.00
	Udang/Shrimp	-	49	-	-	49	-	49	-	-	-	-	7	42	0.21	0.59	0	0.08	0.00
	Rajungan/Swim Crab	-	33	-	4	37	6	31	-	-	-	-	5	26	0.14	0.37	0	0.05	0.00
	Kerang darah/ Blood Cockles	-	2,192	-	9	2,201	272	1,929	-	-	-	-	289	1,640	8.46	23.19	18	3.01	0.46
	Cumi-cumi & sotong/ Common Scuids & Cuttle Fishes	-		-					-	-	-	-							
	Lainnya/other	-		-					-	-	-	-							
																	37	6.78	0.82

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avail- able for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability				
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day
		Makanan Food	Bukan Makanan No Food															
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
XI	MINYAK & LEMAK OILS & FATS																	
	Kacang Tanah/Minyak Groundnuts/Oils	7	4	-	0	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kopra/Minyak Goreng Copra/Cooking Oils	1,211	726	-	27	753	146	605	-	-	-	-	605	3.12	8.56	74	0.09	8.38
	Minyak Sawit Palm Oils	-	4,350	-	50	4,400	1,265	3,144	-	-	3,090	54	-	-	-	-	-	-
	Minyak Sawit/Minyak Goreng Palm Oils/Cooking Oils	3,090	2,009	-	-	2,009	-	2,009	-	-	-	-	2,009	10.37	28.41	256	0.00	26.41
	Inti Sawit Palm Kernel	-	848	-	-	848	-	848	-	-	844	4	-	-	-	-	-	-
	Inti Sawit/ Minyak Goreng/Palm Kernel/ Cooking Oils	844	389	-	4	395	311	82	-	-	-	-	82	0.42	1.16	10	0.00	1.16
	Lemak Sapi Cattle Fats	272	6	-	-	6	-	6	-	-	-	-	6	0.04	0.11	1	0.00	0.10
	Lemak Kerbau Buffalo Fats	37	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	0.01	0.01	0	0.00	0.01
	Lemak Kambing Goat Fats	49	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	0.01	0.01	0	0.00	0.01

**NERACA BAHAN MAKANAN DI INDONESIA
(FOOD BALANCE SHEET)
DALAM/IN 000 TONS**

Penduduk : 193.750 (x 000); Pertengahan Tahun/Mid Year Population

Tahun : 1995 SEMENTARA

No.	Jenis bahan makanan Commodity	Produksi Production		Perubahan Stok Changes in Stock	Impor Imports	Penyediaan dalam negeri sebelum Ekspor Supply avai- lable for domestic utilization before Export	Ekspor Exports	Penyediaan dalam negeri Domestic supply	Pemakaian dalam negeri Domestic utilization					Ketersediaan per kapita Per capita availability					
		Masukan Input	Keluaran Output						Pakan Feed	Bibit Seed	Diolah untuk Manufactured for		Yang Tercecer Waste	Bahan Makanan Food	Kg/Thn Kg/Year	Gram/ hari Grams/ Day	Kalori/ hari Cal/ Day	Protein/ Proteins Gram/ Hari Grams/ Day	Lemak/ Fats Gram/ Hari Grams/ Day
											Makanan Food	Bukan Makanan No Food							
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
Lemak Domba Sheep Fats	36	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	0.01	0.01	0	0.00	0.01	
Lemak Babi Pig Fats	177	18	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	18	0.09	0.25	2	0.00	0.25	
															3	0.00	0.38		
JUMLAH BESAR/GRAND TOTAL :																	3,082	69.75	69.04
NABATI / VEGETAL :																	2,980	58.72	63.18
HEWANI / ANIMAL :																	102	11.03	5.86

TABEL 3 : PERBANDINGAN ENERGI, PROTEIN, DAN LEMAK YANG TERSEDIA UNTUK DIKONSUMSI PER KAPITA PER HARI DARI SUMBER NABATI DAN HEWANI TAHUN 1985 - 1995

No.	TAHUN	ENERGI (KALORI)			PROTEIN (GRAM)			LEMAK (GRAM)		
		JUMLAH	NABATI	HEWANI	JUMLAH	NABATI	HEWANI	JUMLAH	NABATI	HEWANI
1.	1985	2,519	2,458	61	52.72	46.50	6.22	46.12	42.45	3.67
2.	1986	2,660	2,597	63	58.22	51.80	6.42	49.96	45.88	4.08
3.	1987	2,580	2,512	68	55.26	48.48	6.78	50.00	45.89	4.11
4.	1988	2,712	2,642	70	59.95	53.02	6.93	52.48	48.32	4.16
5.	1989	2,640	2,573	67	56.81	49.94	6.87	53.78	49.73	4.05
6.	1990	2,781	2,711	70	61.76	54.67	7.09	59.06	54.91	4.15
7.	1991	2,790	2,710	80	63.39	54.78	8.61	59.08	54.55	4.53
8.	1992	2,968	2,887	81	67.88	58.66	9.22	67.33	62.67	4.66
9.	1993	2,899	2,812	87	66.00	56.80	9.20	65.23	60.25	4.98
10.	1994	2,879	2,784	95	66.76	56.88	9.88	56.79	51.34	5.45
11.	1995 *)	3,082	2,980	102	69.75	58.72	11.03	69.04	63.18	5.86

Catatan : *) Angka Sementara

TABEL 4: PERSENTASE BANYAKNYA ENERGI, PROTEIN DAN LEMAK YANG TERSEDIA UNTUK DIKONSUMSI BERDASARKAN KELOMPOK JENIS BAHAN MAKANAN TAHUN 1993 - 1995

No.	JENIS BAHAN MAKANAN	ENERGI						PROTEIN						LEMAK					
		1993		1994		1995		1993		1994		1995		1993		1994		1995	
		Kalori	%	Kalori	%	Kalori	%	Gram	%	Gram	%	Gram	%	Gram	%	Gram	%	Gram	%
1.	PADI-PADIAN	1,838	63.40	1896	65.86	1,947	63.17	37.08	56.18	38.56	57.76	39.69	56.90	6.03	9.24	6.53	11.50	6.74	9.76
2.	MAKANAN BERPATI	207	7.14	187	6.50	193	6.26	1.83	2.77	1.65	2.47	1.72	2.47	0.51	0.78	0.46	0.81	0.49	0.71
3.	GULA	129	4.45	156	5.42	176	5.71	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.14	0.21	0.14	0.25	0.14	0.20
4.	BUAH/BUI BERMINYAK	302	10.42	229	7.95	236	7.66	15.92	24.12	14.61	21.88	14.90	21.36	23.19	35.55	16.66	29.34	17.19	24.90
5.	BUAH-BUAHAN	41	1.41	44	1.53	54	1.75	0.45	0.68	0.52	0.78	0.63	0.90	0.16	0.25	0.18	0.32	0.22	0.32
6.	SAYUR-SAYURAN	29	1.00	29	1.01	34	1.10	1.41	2.14	1.41	2.11	1.65	2.37	0.32	0.49	0.33	0.58	0.45	0.65
7.	DAGING	35	1.21	38	1.32	38	1.23	2.40	3.64	2.54	3.80	2.60	3.73	2.70	4.14	2.92	5.14	3.02	4.37
8.	TELUR	11	0.38	13	0.45	13	0.42	0.85	1.29	1.00	1.50	1.04	1.49	0.80	1.23	0.94	1.66	0.97	1.40
9.	SUSU	7	0.24	8	0.28	11	0.36	0.37	0.56	0.42	0.63	0.61	0.87	0.40	0.61	0.46	0.81	0.67	0.97
10.	IKAN	31	1.07	33	1.15	37	1.20	5.58	8.45	5.91	8.85	6.78	9.72	0.70	1.07	0.75	1.32	0.82	1.19
11.	MINYAK DAN LEMAK	269	9.28	246	8.54	343	11.13	0.07	0.11	0.05	0.07	0.09	0.13	30.28	46.42	27.41	48.27	38.33	55.52
	J U M L A H	2,899	100.00	2,879	100.00	3,082	100.00	66.00	100.00	66.76	100.00	69.75	100.00	65.23	100.00	56.79	100.00	69.04	100.00

Catatan : *) Angka Sementara

TABEL 5 : KONVERSI YANG DIGUNAKAN

JENIS BAHAN MAKANAN	BIBIT/Kg/Ha		DARI JUMLAH PEMAKAIAN %		PRODUKSI TURUNAN		HASIL SAMPINGAN	
	Tahun 1994 1)	Tahun 1995 2)	MAKANAN TERNAK	TERCECER	KONVERSI %	PRODUKSI TURUNAN	KONVERSI %	HASIL SAMPINGAN
Gandum	-	-	-	-	72	Tepung gandum	-	-
Padi gagang	-	-	-	-	76,5	Gabah	-	-
G a b a h	36,33	38,73	2	5,40	65	B e r a s	-	-
B e r a s	-	-	-	2,50	-	-	-	-
J a g u n g	27,42	27,42	6	5	-	-	-	-
Ubi jalar	-	-	2	10	-	-	-	-
Ubi kayu	-	-	2	13	28	Tapioka	-	-
S a g u	-	-	-	-	40	Tepung sagu	-	-
K e n t a n g	23,03	24,47	-	5	-	-	-	-
Kacang tanah berkulit	-	-	-	5	60	Biji kacang	-	-
Biji kacang tanah	51,28	52,16	-	5	52	Minyak	38	Bungkil
K e d e l a i	42,89	45,32	-	5	-	-	-	-
Kacang hijau	25 *)	25 *)	2	5	-	-	-	-
K e l a p a	-	-	-	10	45 ***)	Kopra	-	-
K o p r a	-	-	-	-	60 ***)	Minyak	35	Bungkil
Buah-buahan	-	-	-	10	-	-	-	-
Sayur-sayuran	-	-	-	10	-	-	-	-
Telur ayam kampung	25 **)	25 **)	-	25	-	-	-	-
Telur ayam ras	-	-	-	1	-	-	-	-
Telur itik	1,5 **)	1,5 **)	-	13,5	-	-	-	-
I k a n	-	-	-	15	-	-	-	-
Bawang merah	1.200	1.200	-	10	68	Kering konsumsi	-	-
Bawang putih	800	800	-	10	71	Kering konsumsi	-	-

S u m b e r : *) Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan
 **) Persentase dari jumlah pemakaian dalam negeri
 ***) Direktorat Jenderal Perkebunan

1) Struktur Ongkos Usaha Tani dan Palawija Tahun 1993
 2) Struktur Ongkos Usaha Tani dan Palawija Tahun 1994

LANJUTAN

JENIS TERNAK	BERAT KARKAS KG/TERNAK	PERSENTASE DARI BERAT KARKAS	
		JEROAN	LEMAK
S A P I	156,40	25	3
K E R B A U	160,00	25	3
K A M B I N G	10,00	25	3
D O M B A	10,00	25	3
B A B I	50,00	10	10
K U D A	125,00	20	3
A Y A M K A M P U N G	0,64	10	—
A Y A M N E G E R I	0,73	10	—
I T I K	0,73	10	—

SUMBER : Case Study IPB, 1970
Rollinson, 1973

<https://jateng.bps.go.id>



MILIK

BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI JAWA TENGAH