



**STATISTIK PERTAMBANGAN, ENERGI DAN KONSTRUKSI  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

*STATISTIC OF MINING, ENERGY AND CONSTRUCTION  
OF SULAWESI UTARA*



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





**STATISTIK PERTAMBANGAN, ENERGI DAN KONSTRUKSI  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

*STATISTIC OF MINING, ENERGY AND CONSTRUCTION  
OF SULAWESI UTARA*



**2013**

---

**STATISTIK PERTAMBANGAN, ENERGI DAN KONSTRUKSI  
PROVINSI SULAWESI UTARA 2013**

*Statistics of Mining, Energy and Construction of Sulawesi  
Utara 2013*

**No. ISBN** :  
**No. Publikasi** : 71533.1417  
**Katalog BPS** : 6201003.71  
**Ukuran Buku** : A4  
**Jumlah Halaman** : vi + 29 Halaman

**Naskah:**

Bidang Statistik Produksi BPS Provinsi Sulawesi Utara

**Penyunting:**

Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik Badan Pusat  
Statistik Sulawesi Utara

**Gambar Kulit:**

Bidang Statistik Produksi BPS Provinsi Sulawesi Utara

**Diterbitkan oleh:**

Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Utara, Manado-  
Sulawesi Utara

**Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya**

## KATA PENGANTAR

Pertambangan, energi dan konstruksi menjadi kepentingan pokok bagi masyarakat, baik rumah tangga maupun industri. Ketersediaan data yang obyektif, akurat dan tepat waktu serta disajikan secara berkesinambungan akan mendukung dan memudahkan perencanaan kebijakan untuk pembangunan di masa sekarang maupun yang akan datang serta mengevaluasi hasil-hasil pembangunan yang telah lalu.

Publikasi Pertambangan, Energi dan Konstruksi Provinsi Sulawesi Utara tahun 2013 ini kiranya dapat memberikan gambaran perkembangan sektor-sektor tersebut dalam perekonomian daerah Sulawesi Utara.

Disadari bahwa data yang disajikan dalam publikasi ini masih mengandung banyak kekurangan karenanya diharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan publikasi di tahun mendatang.

## PREFACE

*Mining, energy and construction be the key importance for society, both households and industry. The availability of data in objective, accurate and timely, will be presented on an ongoing basis to support and facilitate the planning policies for development in the present and future as well as evaluate the results of past development.*

*Publication Statistics of Mining, Energy and Construction of North Sulawesi in 2013 would be able to provide an overview of the development of the sectors in the regional economy of North Sulawesi.*

*It is recognized that the data presented in this publication is therefore expected to contain many shortcomings criticism and constructive suggestions for improving the publication in the coming year.*

Manado, Desember 2014

Kepala Badan Pusat Statistik  
Provinsi Sulawesi Utara

Ir. Faizal Anwar, M. T.

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>Halaman</b>	<b>CONTENTS</b>	<b>Page</b>
Kata Pengantar.....	iii	<i>Preface</i> .....	ii
Daftar Isi.....	iv	<i>Contents</i> .....	iii
Daftar Tabel.....	v	<i>List of Tables</i> .....	iv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>		<b>CHAPTER I. INTRODUCTION</b>	
1. Latar Belakang.....	1	1. <i>Background</i> .....	1
2. Ruang Lingkup.....	2	2. <i>Scope</i> .....	2
3. Metode Pengumpulan Data.....	3	3. <i>Data Collection Method</i> .....	3
4. Metode Pengolahan Data.....	3	4. <i>Data Processing Method</i> .....	3
<b>BAB II. KONSEP DAN DEFINISI.....</b>	<b>4</b>	<b>CHAPTER II. CONCEPT AND DEFINITION.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III. ULASAN.....</b>	<b>6</b>	<b>CHAPTER III. REVIEWS.....</b>	<b>6</b>

## DAFTAR TABEL

## LIST OF TABLES

	Halaman		Page
1. Banyaknya Volume Air Baku yang Digunakan menurut Sumbernya pada Perusahaan Air Minum 2013.....	13	1. <i>Volume of Raw Water Used by Source in Drinking Water Company 2013.....</i>	13
2. Banyaknya Perusahaan, Pekerja dan Pengeluaran untuk Pekerja pada Perusahaan Daerah Air Minum 2013.....	14	2. <i>Number of Companies, Workers and Expenditure Workers at the Regional Water Company 2013.....</i>	14
3. Jumlah Pengeluaran Operasional dan Pendapatan Lainnya pada Perusahaan Air Minum 2013.....	15	3. <i>Number of Operating Expenses and Other Income on Drinking Water Company 2013.....</i>	15
4. Biaya Pengeluaran Bahan Kimia Digunakan untuk Proses Penjernihan/Pembersihan pada Perusahaan Daerah Air Minum 2013.....	16	4. <i>Chemicals Expenditures Used for Purification / Cleaning Process the Regional Water Company 2013.....</i>	16
5. Biaya Pengeluaran Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Daerah Air Minum 2013.....	18	5. <i>Expenditures Fuel and Lubricants of the Regional Water Company 2013.....</i>	18
6. Banyaknya Tenaga Listrik yang Diproduksi, Dibeli dan Dijual pada Perusahaan Air Bersih 2013.....	20	6. <i>Number of Electric Power Produced, Bought and Sold by Water Company 2013.....</i>	20
7. Jumlah Produksi Air Bersih dan Pendapatan Air Bersih pada Perusahaan Air Minum 2013.....	21	7. <i>Number of Water Production and Water Income on Drinking Water Company 2013.....</i>	21
8. Banyaknya Pelanggan Menurut Jenisnya pada Perusahaan Daerah Air Minum 2013.....	22	8. <i>Number of Customers by Type at the Regional Water Company 2013.....</i>	22

9. Banyaknya Air Minum yang Disalurkan Perusahaan Air Minum Menurut Konsumen 2013.....	24	9. <i>Amount Drinking Water Distributed by Drinking Water Company According to the Consumers 2013.....</i>	24
10. Nilai Air Minum yang Disalurkan Perusahaan Air Minum menurut Jenis Konsumen di Provinsi Sulawesi Utara 2013.....	26	10. <i>Value Drinking Water Distributed by Drinking Water Company According to the Consumers Type in North Sulawesi 2013.....</i>	26
11. Jumlah Penambahan / Pengurangan dan Perbaikan Besar Barang Modal Tetap pada Perusahaan Air Minum Sulawesi Utara 2013.....	28	11. <i>Number of Addition / Reduction and Improved Large Fixed Capital Goods in North Sulawesi Water Company 2013.....</i>	28

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



## BAB I. PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Pertambangan, energi dan konstruksi menempati peranan yang sangat penting dalam perkembangan perekonomian suatu negara dan kualitas hidup rakyatnya. Hal ini berlaku bagi seluruh negara baik itu negara maju ataupun negara berkembang. Pertambangan, energi dan konstruksi merupakan bagian dari infrastruktur yang mendukung jalannya roda perekonomian rakyat. Sedikit atau rendahnya infrastruktur sedikit banyak mempengaruhi standar kehidupan masyarakat, baik dalam bidang kesehatan, partisipasi dalam pendidikan dan kemampuan bersaing dalam pasar lokal, nasional, maupun internasional.

Sektor pertambangan harus mendapatkan perhatian besar mengingat besarnya potensi dalam perekonomian karena jumlah dan jenisnya yang besar. Beberapa diantaranya adalah sumber-sumber energi vital seperti minyak bumi, gas bumi dan batu bara. Kekayaan ini juga harus dikelola dengan baik agar dapat digunakan semaksimal mungkin untuk memakmurkan rakyat.

Sektor energi meliputi listrik dan air merupakan sektor penting dalam rumah tangga rakyat. Sektor ini juga menjadi faktor input yang dibutuhkan bagi pembangunan karena mendukung kebijakan industrialisasi.

## CHAPTER I. INTRODUCTION

### 1. Background

*Mining, energy and construction occupies a very important role in the development country's economy and quality life of the people. This is true for all countries, both the developed countries or developing countries. Mining, energy and construction are part of the infrastructure that supports the wheels economy of the people. A little bit or a lot of infrastructure is affecting standards people's lives, both in the fields of health, education and participation in the market's ability to compete in the local, national, and international.*

*The mining sector should get a big concern given the enormous potential in the economy due to the large number and the variety. Some of them are vital sources of energy such as oil, natural gas and coal. This wealth should also be managed properly in order to be used as much as possible for the prosperity of the people.*

*The energy sector includes electricity and water is an important sector in the household of the people. This sector is also the factor inputs needed to support policy development for industrialization.*

Konstruksi merupakan penggerak roda pembangunan secara fisik. Industri rancang bangun dan rekayasa jasa konstruksi dirasakan langsung oleh lapisan masyarakat seperti gedung-gedung, jalan dan jembatan, saluran irigasi, pelabuhan dan terminal, jaringan dan pembangkit tenaga listrik, sanitasi, dan sebagainya.

Sektor pertambangan, energi dan konstruksi menjadi penting untuk diulas dan dianalisis mengingat besar kepentingan dan pengaruhnya dalam masyarakat secara umum. Gambaran tersebut diulas dalam publikasi **Statistik Pertambangan, Energi dan Konstruksi Provinsi Sulawesi Utara Tahun 2013**.

Namun, karena adanya pengolahan yang lebih lanjut terhadap data mengenai pertambangan dan konstruksi, maka data yang tersaji dalam publikasi ini hanya mengenai Air Bersih yang merupakan bagian dari energi.

### 2. Ruang Lingkup

Data yang disajikan dalam publikasi ini antara lain populasi perusahaan, produksi, penyerapan tenaga kerja, input dan output perusahaan-perusahaan sektor air di Sulawesi Utara yang dikelola pemerintah pusat/daerah maupun swasta.

*Construction is the mover of a physical wheel. Industrial design and engineering construction services beneficial to the society such as buildings, roads and bridges, irrigation canals, ports and terminals, networks and power plants, sanitation, and so on.*

*Mining, energy and construction becomes important to review and analyze considering the large interests and influence in society. The picture reviews in publications **Statistics of Mining, Energy and Construction of North Sulawesi Province in 2013**.*

*However, due to the further processing of the data with respect to mining and construction, the data presented in this publication only on the Clean Water which is part of the energy.*

### 2. Scope

*The data presented in this publication include the population of enterprises, production, employment, input and output of the water sector companies in North Sulawesi well-run central government / local and private property.*

### 3. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data statistik air bersih dilakukan secara langsung dengan kunjungan oleh petugas BPS Kabupaten/ Kota ke Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) dan Perusahaan Air bersih Swasta.

### 4. Metode Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan secara manual dan komputerisasi. Pada tahapan manual dilakukan pengecekan awal terhadap identitas dan keterangan tempat perusahaan. Selanjutnya dilakukan pemeriksaan (editing/coding) terhadap kebenaran dan kewajaran data. Pada tahap komputerisasi dilakukan data entry, validasi dan tabulasi.

### 3. Data Collection Method

*Statistical data collection of water are made directly with the visit by officers of BPS Regency / City to the Regional Water Company (PDAM) and Private Water Company.*

### 4. Data Processing Method

*Data processing is done manually and computerized. In the manual stage is done early checking of identity and description of company location. Then, examination (editing / coding) to the truth and fairness of the data. In the computerized stage do data entry, validation and tabulation.*

### BAB II. KONSEP DAN DEFINISI

Beberapa konsep dan definisi yang sudah biasa digunakan dalam penyusunan publikasi Statistik Air Bersih Propinsi Sulawesi Utara Tahun 2014 antara lain:

**Perusahaan Air Bersih** adalah perusahaan yang melakukan kegiatan pengadaan, penjernihan, penyediaan dan penyaluran air bersih kepada konsumen dengan tujuan komersil. Perusahaan Daerah Air Minum termasuk perusahaan air bersih yang dikelola pemerintah.

**Pekerja** adalah orang yang bekerja pada perusahaan baik pekerja operasional dan perawatan maupun pekerja lainnya, di bidang teknik maupun administrasi.

**Pekerja Tetap** adalah semua pekerja yang biasanya bekerja di perusahaan ini dengan menerima upah/gaji secara langsung dari perusahaan ini baik berupa uang maupun berupa barang.

**Pekerja Teknis** adalah semua pekerja tetap yang berhubungan langsung dengan proses penjernihan atau penyaluran air bersih atau yang berhubungan langsung dengan kegiatan perusahaan.

### CHAPTER II. CONCEPT AND DEFINITION

Some concepts and definitions that are commonly used in the forming of publications *Statistics Clean Water North Sulawesi in 2014* include:

**Water Company** is a company conducting the procurement, purification and distribution of water supply to consumers with commercial purposes. Regional Water Company including water companies are government-run.

**Workers** are people who worked on both corporate operations and maintenance workers and other workers in the field of engineering and administration.

**Permanent workers** are all workers who usually worked at this company for a wage / salary directly from the company in the form of cash or goods.

**Technical workers** are all permanent employees who are directly related to the process of purification or distribution of water or directly related to the activities of the company.

**Pekerja Non Teknis** adalah semua pekerja tetap selain pekerja teknis. Contoh: Pimpinan perusahaan, staf direksi, juru tik, staf keuangan, staf administrasi, dan salesman.

**Pekerja Tidak Tetap** adalah pekerja yang tidak terikat secara formal melalui perjanjian kerja antara pekerja dan perusahaan. Biasanya tidak menerima upah/gaji secara rutin tetapi dalam bentuk upah.

**Balas Jasa/Upah Pekerja** adalah imbalan yang berupa barang dan jasa yang diberikan perusahaan kepada pekerjanya sebagai kompensasi atas hasil pekerjaannya maupun yang diberikan secara cuma-cuma. Termasuk balas jasa atas lembur, bonus, hadiah dan tunjangan-tunjangan.

**Non Technical workers** are all full-time workers in addition to the technical workers. Example: Chairman of the company, staff directors, typist, financial staff, administrative staff, and salesmen.

**Variable workers** are workers who are not formally bound by employment agreements between workers and companies. Usually do not receive a wage / salary regularly but in the form of wages.

**Wage workers** are rewarded in the form of goods and services that the company provides to its employees as compensation for his work or given freely. Including remuneration for overtime, bonuses, gifts and allowances.

**BAB III. ULASAN**

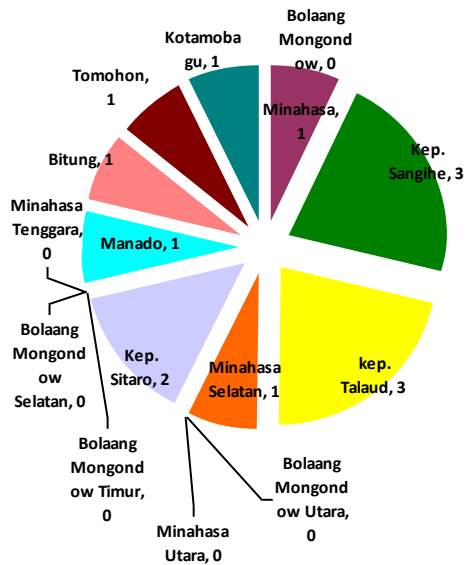
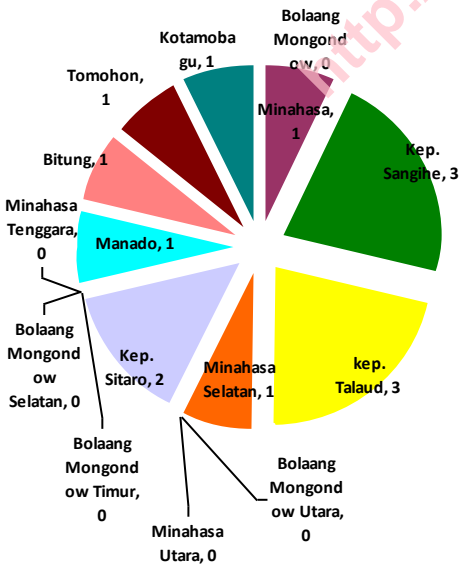
Ketersediaan air bersih untuk masyarakat umum maupun dunia usaha diharapkan cukup dalam memenuhi syarat kesehatan terutama masyarakat perkotaan yang jumlah dan kepadatan penduduknya sangat besar. Di Sulawesi Utara, kegiatan mengumpulkan, menjernihkan serta mendistribusikan air bersih secara langsung melalui pipa penyalur kepada pelanggan sebagian besar dilakukan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) yang berjumlah 14 perusahaan.

**CHAPTER III. REVIEWS**

*Availability of clean water for the public society and also the corporate world expected enough in up to standard of health especially socialize urban which number and its density is very big. In Sulawesi Utara, activity collect, making clear and also distribute clean water directly melaui dealer pipe to customer is mostly conducted by Drinking Water Area Company ( PDAM).*

Gambar 1. Banyaknya PDAM di setiap Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Utara

Picture 1. The number of PDAM in each Regency / City in North Sulawesi



Dari diagram *pie* di atas dapat dilihat bahwa jumlah PDAM di seluruh Provinsi Sulawesi Utara adalah 14 perusahaan. Dari 14 perusahaan tersebut belum seluruh kabupaten/kota ada. Untuk wilayah yang tidak ada PDAM maka kebutuhan air bersih dialirkan dari PDAM kabupaten/kota terdekat. Misalnya, Bolaang Mongondow, Bolaang Mongondow Utara, Bolaang Mongondow Timur dan Bolaang Mongondow Selatan yang mendapatkan pasokan air bersih dari PDAM di wilayah Kotamobagu. Demikian juga Minahasa Utara yang mendapatkan pasokan air bersih dari Kota Manado.

14 PDAM yang ada mampu menyerap 1.156 pegawai dengan jumlah pekerja terbanyak adalah di Kota Manado. Dampaknya, pengeluaran PDAM untuk pekerja terbanyak juga dari Kota Manado, yaitu sebesar Rp. 14.338.911.000,00.

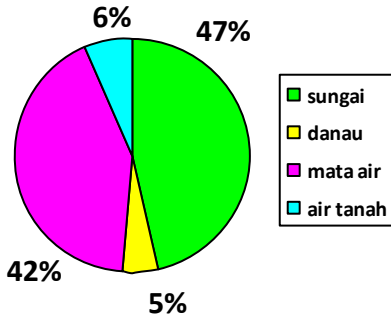
Sumber air baku yang digunakan oleh PDAM paling banyak adalah berasal dari sungai, kemudian yang kedua adalah dari mata air. Minahasa adalah satu-satunya kabupaten yang menggunakan sumber air baku yang berasal dari danau, bahkan menjadi sumber utamanya. Hal ini dikarenakan di Minahasa terdapat danau besar yaitu Danau Tondano. Berikut diagramnya.

*From the above pie chart it can be seen that the number of PDAM across the province of North Sulawesi is 14 companies. Of the 14 companies have not all districts / cities there. For areas that no PDAM, clean water flowed from the PDAM districts / cities nearby. For example, Bolaang Mongondow, North Bolaang Mongondow, East Bolaang Mongondow and South Bolaang Mongondow get a supply of clean water from PDAM in Kotamobagu. Likewise, North Minahasa get clean water supply of the city of Manado.*

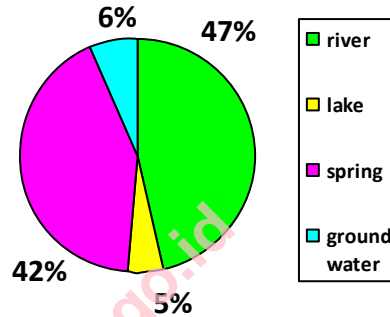
*14 existing PDAM can absorb 1,156 employees with the highest number of workers is in Manado city. In effect, the spending PDAM for most workers is also from Manado city, the amount of Rp. 14,338,911,000.00.*

*The most source of raw water PDAM used is derived from the river, then the second is from the springs. Minahasa is the only district that use the originating source of raw water from the lake, and even become the main source. This is because there is a large lake in Minahasa namely Lake Tondano. Here's the diagram.*

Gambar 2. Persentase Sumber Air Baku PDAM Di Provinsi Sulawesi Utara



Picture 2. Percentage of Raw Water Source PDAM in North Sulawesi



Produksi air bersih yang dihasilkan oleh seluruh PDAM adalah 40.162.720,11 m<sup>3</sup> dengan PDAM Kota Manado sebagai produsen terbesar yaitu 17.156.036 m<sup>3</sup> atau 42,72 %. Hal ini dikarenakan kondisi Kota Manado sebagai ibukota sekaligus kota terbesar di Provinsi Sulawesi Utara, sehingga pasokan air bersih dari sumber tradisional seperti air tanah dan sungai kurang mencukupi. Demikian juga untuk wilayah perkotaan lain seperti Kota Bitung dan Kota Kotamobagu. Kota Tomohon sendiri memiliki PDAM dengan produksi yang tidak terlalu besar yaitu 2.366.417 m<sup>3</sup> dikarenakan wilayahnya yang memang tidak terlalu luas.

*Production of clean water produced by all PDAM are 40,162,720.11 m<sup>3</sup> with Manado City as the largest producer that is 17,156,036 m<sup>3</sup> or 42.72%. This is because the condition of the capital city of Manado as well as the largest city in North Sulawesi Province, so that the supply of water from traditional sources such as ground water and rivers insufficient. Likewise for other urban areas such as Bitung City and Kotamobagu City. Tomohon itself has PDAM with a production that is not too big that is 2,366,417 m<sup>3</sup> because its territory is not too broad.*

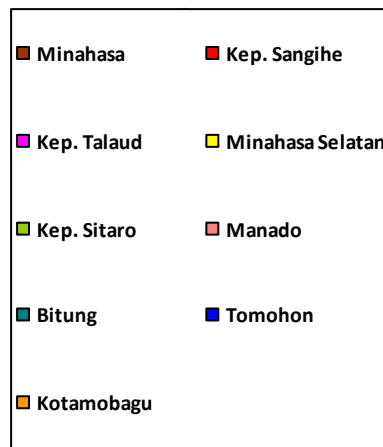
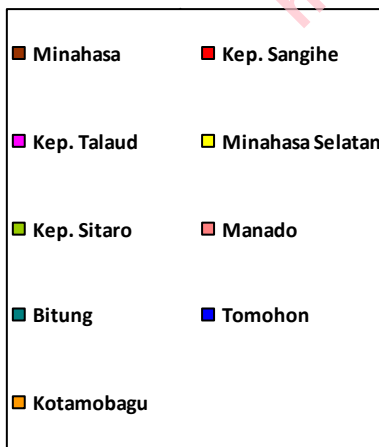
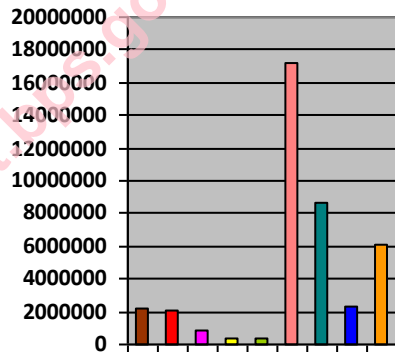
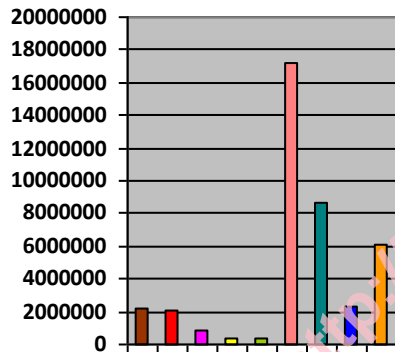


Sedangkan untuk wilayah bukan perkotaan masih banyak menggunakan pasokan air bersih dari air tanah atau sungai, sehingga jumlah produksi air bersih oleh PDAM setempat tidak terlalu besar. Berikut diagram untuk lebih jelasnya.

*As for the non-urban regions still use the clean water supply from ground water or rivers, so the amount of water production by the local PDAM is not too big. Here's the diagram for more details.*

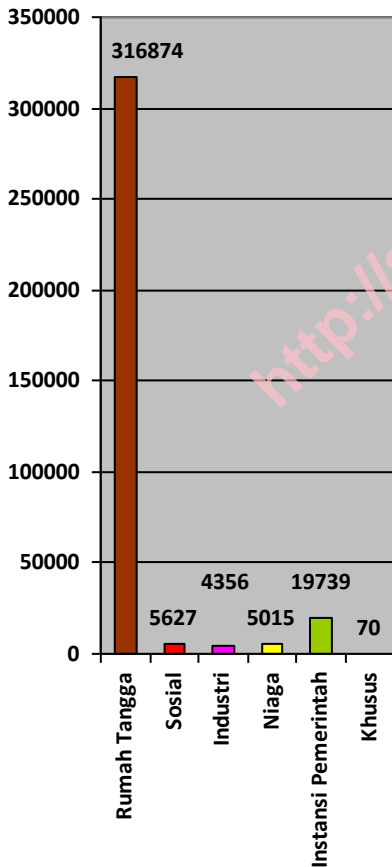
Gambar 3. Banyaknya Produksi Air Bersih PDAM menurut kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara

Picture 3. Number of Production Water PDAM by district / city of North Sulawesi



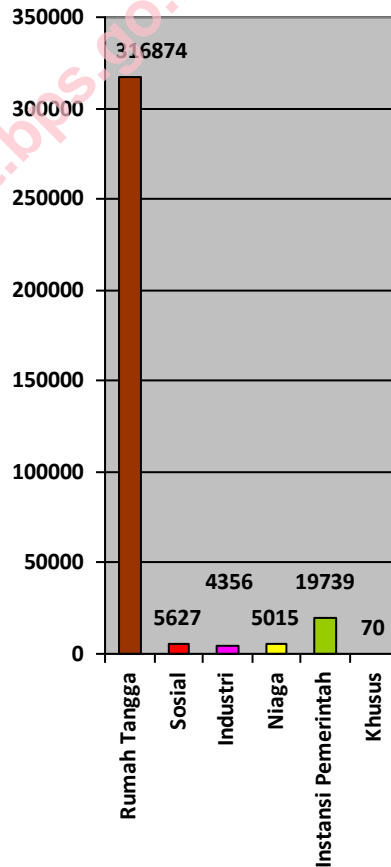
Jumlah total pelanggan PDAM seluruh Provinsi Sulawesi Utara adalah 351.681 pelanggan. Sebagian besar diantaranya adalah dari kalangan rumah tangga yaitu berjumlah 316.874 pelanggan atau sekitar 90,10 %, kemudian instansi pemerintah, sosial, niaga, industri dan khusus.

Gambar 4. Banyaknya Pelanggan PDAM menurut Jenisnya di Provinsi Sulawesi Utara



*The total number of PDAM customers throughout North Sulawesi province is 351,681 subscribers. Most of them are of the household that is numbered 316,874 subscribers, or approximately 90.10%, and then government agencies, social, commercial, industrial and specialty.*

Figure 4. The number of PDAM Customer by Type in the Province of North Sulawesi

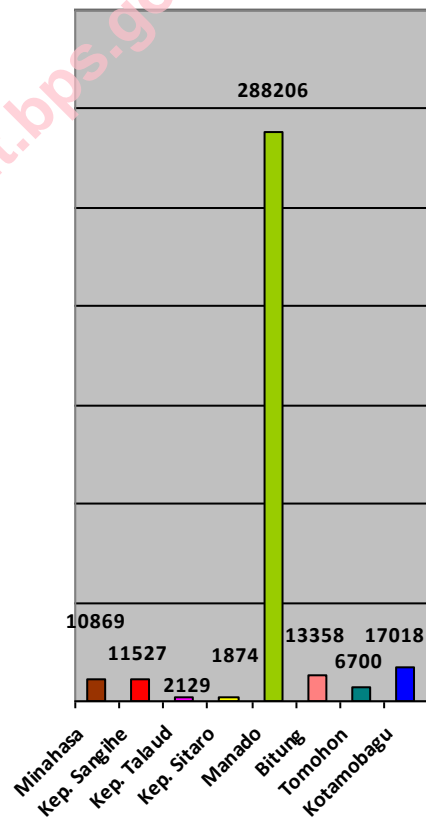
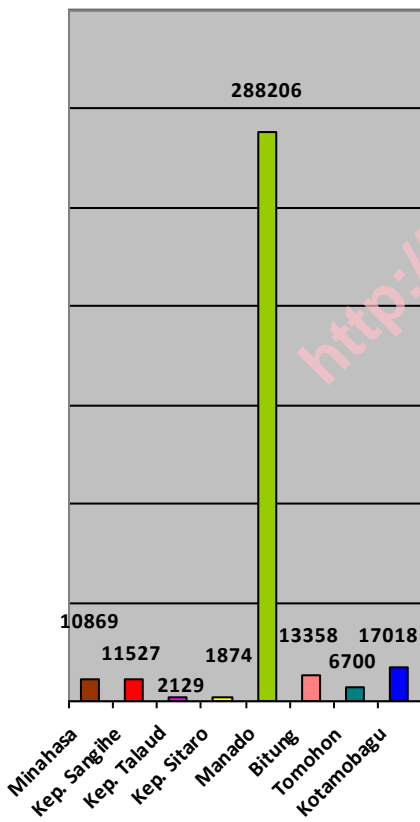


Kota Manado memiliki jumlah pelanggan PDAM terbesar di provinsi Sulawesi Utara yaitu 288.206 pelanggan dari total pelanggan 351.681. Kemudian diikuti Kotamobagu, Bitung, Kep. Sangihe, Minahasa, Tomohon, Kep. Talaud dan Kep. Sitaro.

*Manado City has the largest number of PDAM customers in North Sulawesi province which is 288,206 from 351,681 customers of the total subscribers. Then followed Kotamobagu, Bitung, Kep. Sangihe, Minahasa, Tomohon, Kep. Talaud and Kep. Sitaro.*

Gambar 5. Banyaknya Pelanggan PDAM menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Utara

*Picture 5. Number of PDAM Customers according to District / City in the Province of North Sulawesi*



Jumlah air bersih yang disalurkan oleh PDAM seluruhnya adalah 19.739.129,96 m<sup>3</sup> yang nilainya adalah Rp.78.786.293.486,00. Dari jumlah tersebut yang terbesar adalah dari Kota Manado berikut dengan nilainya.

*The amount of fresh water supplied by PDAM entirely 19,739,129.96 m<sup>3</sup> whose value is Rp.78,786,293,486.00. Of these the largest is from the Manado City as well as its value.*

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

Tabel : 1.  
Table

Banyaknya Volume Air Baku yang Digunakan menurut  
Sumbernya pada Perusahaan Air Minum  
*Volume of Raw Water Used  
by Source in Drinking Water Company  
2013*

	(m <sup>3</sup> )					
Kabupaten/Kota Regency/City	Sungai River	Danau Lake	Waduk Reservoir	Mata Air Spring	Air Tanah Ground Water	Lainnya Other
(1)	(2)	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)
<i>Kabupaten/Regency</i>						
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-	-	-
02 Minahasa	1.836	2.200.000	-	1.678	10,8	-
03 Kepulauan Sangihe	2.703.274	-	-	86,23	2.491.254	-
04 Kepulauan Talaud	1.472	-	-	1.159	-	-
05 Minahasa Selatan	900	-	-	65	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	-	-	305.436	10	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>						
71 Manado	15.570.120	-	-	3.155.600	-	-
72 Bitung	1.533.903,40	-	-	6.780.302,11	326.213,59	-
73 Tomohon	-	-	-	2.366.417	-	-
74 Kotamobagu	383.086	-	-	5.722.270	-	-
Sulawesi Utara	20.194.591,4	2.200.000	-	18.333.013,34	2.817.488,39	-

Tabel

Tabel : 2.  
Table

Banyaknya Perusahaan, Pekerja dan Pengeluaran untuk  
Pekerja pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Number of Companies, Workers and Expenditure Workers  
at the Regional Water Company  
2013*

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Jumlah Perusahaan <i>Number of Company</i>	Pekerja/Employee <i>(Orang/Men)</i>	Pengeluaran untuk Pekerja <i>Expenditure for Employee (Rp)</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
<i>Kabupaten/Regency</i>			
01 Bolaang Mongondow	-	-	-
02 Minahasa	1	186	5.599.088.550
03 Kepulauan Sangihe	3	125	4.070.580.359
04 Kepulauan Talaud	3	109	1.002.383.820
05 Minahasa Selatan	1	49	727.666.298
06 Minahasa Utara	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	2	38	1.395.885.602
09 Minahasa Tenggara	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-
<i>Kota/City</i>			
71 Manado	1	258	14.338.911.000
72 Bitung	1	135	7.621.096.020,89
73 Tomohon	1	92	2.025.111.298
74 Kotamobagu	1	164	5.042.824.772
Sulawesi Utara	14	1.156	41.823.547.719,89

**Tabel : 3.** Jumlah Pengeluaran Operasional dan Pendapatan Lainnya pada Perusahaan Air Minum  
**Table** *Number of Operating Expenses and Other Income on Drinking Water Company 2013*

Kabupaten/Kota Regency/City	Pengeluaran Operasional Operational Expenditure (Rp)	Pendapatan Lainnya Other Income (Rp)
(1)	(2)	(3)
<i>Kabupaten/Regency</i>		
01 Bolaang Mongondow	-	-
02 Minahasa	189.117.650	12.069.130.517
03 Kepulauan Sangihe	410.421.121	639.433.917,76
04 Kepulauan Talaud	54.400.000	297.408.000
05 Minahasa Selatan	200.884.870	-
06 Minahasa Utara	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-
08 Kepulauan Sitaro	145.168.393	80.807.500
09 Minahasa Tenggara	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-
<i>Kota/City</i>		
71 Manado	10.264.725.560	3.299.135.556
72 Bitung	3.402.933.689,06	1.383.242.790
73 Tomohon	1.076.215.921	306.791.370
74 Kotamobagu	714.034.702	287.304.184
Sulawesi Utara	16.457.901.906,06	18.363.253.834,76

Tabel

Tabel : 4.  
Table

Biaya Pengeluaran Bahan Kimia Digunakan untuk Proses  
Penjernihan/Pembersihan pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Chemicals Expenditures Used for Purification / Cleaning Process*  
the Regional Water Company  
2013

Kabupaten/Kota Regency/City	Jenis Bahan Kimia Types of Chemicals					
	Alumunium Sulfat/Tawas Alumunium Sulfat		Kapur Tohor Calcium Oxide		Kaporit Chlorine	
	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)
(1)	(2)	(1)	(3)	(4)	(5)	(6)
Kabupaten/Regency						
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-	-	-
02 Minahasa	7.340	29.360.000	-	-	615	13.325.000
03 Kepulauan Sangihe	360	2.574.000	-	-	345	11.500.000
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	10.616	42.465.000	-	-	735	16.156.000
06 Minahasa Utara	-	-	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	-	-	-	-	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-	-	-
Kota/City						
71 Manado	-	-	-	-	-	-
72 Bitung	-	-	-	-	-	-
73 Tomohon	-	-	-	-	-	-
74 Kotamobagu	2.217	15.581.550	-	-	2.615,7	75.855.300
Sulawesi Utara	20.533	90.250.550	-	-	4.310,7	89.180.300



Tabel :4.  
Table

Biaya Pengeluaran Bahan Kimia Digunakan untuk Proses  
Penjernihan/Pembersihan pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Chemicals Expenditures Used for Purification / Cleaning Process*  
the Regional Water Company  
2013

Lanjutan/continued

Kabupaten/Kota Regency/City	Jenis Bahan Kimia Types of Chemicals					
	Chloor Chloor		Soda Ash Soda Ash		Bahan Kimia Lainnya Other Chemicals	
	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Kg)	Nilai Value (Rp)
(1)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
<i>Kabupaten/Regency</i>						
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-	-	-
02 Minahasa	-	-	-	-	-	-
03 Kepulauan Sangihe	-	-	-	-	-	-
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	-	-	-	-	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>						
71 Manado	-	-	-	-	-	-
72 Bitung	-	-	-	-	-	409.539.670
73 Tomohon	-	-	-	-	-	-
74 Kotamobagu	-	-	-	-	-	-
Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	409.539.670

## Tabel

Tabel : 5.  
TableBiaya Pengeluaran Bahan Bakar dan Pelumas  
pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Expenditures Fuel and Lubricants  
of the Regional Water Company  
2013*

Kabupaten/Kota Regency/City	Jenis Bahan Bakar Pemakaian Seluruhnya <i>Type Fuel Consumption Entirely</i>					
	Bensin <i>Gasoline</i>		Solar/HSD/ADO <i>Solar/HSD/ADO</i>		Minyak Diesel/IDO <i>Diesel Oil/IDO</i>	
	Volume <i>Volume</i> (Liter)	Nilai <i>Value</i> (Rp)	Volume <i>Volume</i> (Liter)	Nilai <i>Value</i> (Rp)	Volume <i>Volume</i> (Liter)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>Kabupaten/Regency</i>						
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-	-	-
02 Minahasa	-	122.351.550	-	200.000	-	-
03 Kepulauan Sangihe	-	-	-	-	-	-
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	1.000.000	-	9.299.000	-	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>						
71 Manado	-	-	-	-	-	-
72 Bitung	-	247.354.982	-	1.364.426.500	-	-
73 Tomohon	-	-	-	-	-	-
74 Kotamobagu	13.425	87.263.400	18.386	101.123.000	-	-
Sulawesi Utara	13.425	457.969.932	18.386	1.475.048.500	-	-

Tabel : 5.  
Table

Biaya Pengeluaran Bahan Bakar dan Pelumas  
pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Expenditures Fuel and Lubricants  
of the Regional Water Company  
2013*

Lanjutan/continued

Kabupaten/Kota Regency/City	Jenis Bahan Bakar Pemakaian Seluruhnya Type Fuel Consumption Entirely					
	Minyak Pelumas Lubricant		LPG LPG		Bahan Bakar Lainnya Other Fuels	
	Volume Volume (Liter)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Liter)	Nilai Value (Rp)	Volume Volume (Liter)	Nilai Value (Rp)
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Kabupaten/Regency						
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-	-	-
02 Minahasa	-	5.900.000	-	-	-	-
03 Kepulauan Sangihe	-	-	-	-	-	21.150.000
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	937.500	-	-	-	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-	-	-
Kota/City						
71 Manado	-	-	-	-	-	-
72 Bitung	-	-	-	-	-	-
73 Tomohon	-	-	-	-	-	-
74 Kotamobagu	-	-	-	-	-	-
Sulawesi Utara	-	6.837.500	-	-	-	21.150.000

Tabel

Tabel : 6.  
Table

Banyaknya Tenaga Listrik yang Diproduksi, Dibeli dan  
Dijual pada Perusahaan Air Bersih  
*Number of Electric Power Produced, Bought and Sold  
by Water Company*  
2013

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Tenaga Listrik yang Dibeli <i>Electricity Purchased</i>		Tenaga Listrik yang Dijual Pihak Lain <i>Electricity Sold Another Party</i>	
	Volume <i>Volume</i> (KWH)	Nilai <i>Value</i> (Rp)	Volume <i>Volume</i> (KWH)	Nilai <i>Value</i> (Rp)
(1)	(2)	(3)	(5)	(6)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	-	2.821.972.177	-	-
03 Kepulauan Sangihe	222.298	176.973.088	-	-
04 Kepulauan Talaud	1.800	2.400.000	-	-
05 Minahasa Selatan	-	321.819.778	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	146.175,79	73.087.893	-	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	4.700	6.646.718	-	-
72 Bitung	-	1.099.840.739	-	-
73 Tomohon	-	769.657.397	-	-
74 Kotamobagu	184.199	62.642.184	-	-
Sulawesi Utara	559.172,79	5.335.039.974	-	-

Tabel : 7.  
Table

Jumlah Produksi Air Bersih dan Pendapatan Air  
Bersih pada Perusahaan Air Minum  
*Number of Water Production and Water Income  
on Drinking Water Company  
2013*

Kabupaten/Kota Regency/City	Produksi Air Bersih Water Production (m3)	Pendapatan Produksi Air Bersih Revenue Water Production (Rp)
(1)	(2)	(3)
<i>Kabupaten/Regency</i>		
01 Bolaang Mongondow	-	-
02 Minahasa	2.217.252	994.304.500
03 Kepulauan Sangihe	2.056.703	7.452.031.629
04 Kepulauan Talaud	868.336	873.518.050
05 Minahasa Selatan	422.178	189.321.504
06 Minahasa Utara	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-
08 Kepulauan Sitaro	344.543	990.427.200
09 Minahasa Tenggara	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-
<i>Kota/City</i>		
71 Manado	17.156.036	41.880.279.957
72 Bitung	8.640.419,11	17.448.419.350
73 Tomohon	2.366.417	5.776.754.400
74 Kotamobagu	6.090.836	9.093.963.700
Sulawesi Utara	40.162.720,11	84.699.020.290

Tabel

Tabel : 8.  
Table

Banyaknya Pelanggan Menurut Jenisnya  
pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Number of Customers by Type  
at the Regional Water Company  
2013*

(orang/people)

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Rumah Tangga <i>Home</i>	Sosial <i>Social</i>	Industri <i>Industry</i>	Niaga <i>Commercial</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	10.278	253		221
03 Kepulauan Sangihe	10.731	164	7	419
04 Kepulauan Talaud	2.003	40	10	40
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	1.772	33	6	51
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	258.214	3.864	3.720	3.304
72 Bitung	12.588	218	13	442
73 Tomohon	5.967	107	584	37
74 Kotamobagu	15.321	948	16	501
Sulawesi Utara	316.874	5.627	4.356	5.015

Tabel : 8. Banyaknya Pelanggan Menurut Jenisnya  
 pada Perusahaan Daerah Air Minum  
*Number of Customers by Type  
 at the Regional Water Company  
 2013*

(orang/people)

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Instansi Pemerintah <i>Government Institution</i>	Khusus <i>Special</i>	Lainnya <i>Other</i>	Jumlah <i>Number</i>
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	117	-	-	10.869
03 Kepulauan Sangihe	203	3	-	11.527
04 Kepulauan Talaud	35	1	-	2.129
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	10	2	-	1.874
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	19.092	12	-	288.206
72 Bitung	90	7	-	13.358
73 Tomohon	1	4	-	6.700
74 Kotamobagu	191	41	-	17.018
Sulawesi Utara	19.739	70	-	351.681

## Tabel

Tabel : 9.  
Table

Banyaknya Air Minum yang Disalurkan  
Perusahaan Air Minum Menurut Konsumen  
*Amount Drinking Water Distributed by Drinking Water  
Company According to the Consumers*  
2013

 $(m^3)$ 

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Rumah Tangga <i>Home</i>	Sosial <i>Social</i>	Industri <i>Industry</i>	Niaga <i>Commercial</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	142.602	7.170	-	5.047
03 Kepulauan Sangihe	1.603.958	35.763	1.078	147.289
04 Kepulauan Talaud	229.205	11.558	537	9.512
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	139.479	12.646	2.019	19.184
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	2.256.899	989.211	1.452.650	1.548.788
72 Bitung	2.872.639	155.112	78.469	165.154
73 Tomohon	788.509	38.183	-	-
74 Kotamobagu	1.842.620	153.597	31.442	104.063
Sulawesi Utara	9.925.911	1.403.245	1.566.195	1.999.037



Tabel : 9.  
Table

Banyaknya Air Minum yang Disalurkan  
Perusahaan Air Minum Menurut Konsumen  
*Amount Drinking Water Distributed by Drinking Water  
Company According to the Consumers*  
2013

lanjutan/continued

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Instansi Pemerintah <i>Government Institution</i>	Khusus Special	Lainnya Other	Jumlah Number
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	20.207	-	-	175.026
03 Kepulauan Sangihe	84.658,96	393	-	1.873.144,96
04 Kepulauan Talaud	8.593	105	-	259.510
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	3.196	-	79.812	306.336
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	425.001	41.100	-	6.713.649
72 Bitung	95.809	126.753	-	3.493.936
73 Tomohon	-	-	-	826.692
74 Kotamobagu	153.122	12.591	3.793.401	6.090.835
Sulawesi Utara	790.586,96	180.942	3.873.213	19.739.129,96

## Tabel

Tabel : 10.  
Table

Nilai Air Minum yang Disalurkan Perusahaan Air Minum  
menurut Jenis Konsumen di Provinsi Sulawesi Utara  
*Value Drinking Water Distributed by Drinking Water Company  
According to the Consumers Type in North Sulawesi*  
2013

(rupiah)

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Rumah Tangga <i>Home</i>	Sosial <i>Social</i>	Industri <i>Industry</i>	Niaga <i>Commercial</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	775.518.900	31.235.000	-	49.210.000
03 Kepulauan Sangihe	6.389.909.100	113.935.250	64.676.000	593.826.500
04 Kepulauan Talaud	772.584.800	24.842.300	8.060.250	36.358.250
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	841.275.600	49.418.300	8.315.400	78.276.600
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	18.569.456.785	2.365.987.725	9.741.258.486	8.987.654.258
72 Bitung	11.477.595.450	417.132.450	965.628.000	1.591.067.350
73 Tomohon	2.442.669	78.310	-	-
74 Kotamobagu	7.286.172.700	490.304.500	119.419.900	458.164.300
Sulawesi Utara	46.114.956.004	3.492.933.835	10.907.358.036	11.794.557.258

Tabel : 10.  
Table

Nilai Air Minum yang Disalurkan Perusahaan Air Minum menurut  
Jenis Konsumen di Provinsi Sulawesi Utara  
*Value Drinking Water Distributed by Drinking Water Company  
According to the Consumers Type in North Sulawesi*  
2013

Lanjutan/continued

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Instansi Pemerintah <i>Government Institution</i>	Khusus <i>Special</i>	Lainnya <i>Other</i>	Jumlah <i>Number</i>
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	138.340.600	-	-	994.304.500
03 Kepulauan Sangihe	328.542.900	11.970.000	-	7.502.859.750
04 Kepulauan Talaud	27.456.950	4.215.500	-	873.518.050
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	13.050.300	91.000	-	990.427.200
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	1.235.687.214	980.235.489	-	41.880.279.957
72 Bitung	658.196.500	2.338.799.600	-	17.448.419.350
73 Tomohon	-	-	-	2.520.979
74 Kotamobagu	534.252.300	205.650.000	-	9.093.963.700
Sulawesi Utara	2.935.526.764	3.540.961.589	-	78.786.293.486

## Tabel

Tabel : 11.  
Table

Jumlah Penambahan/Pengurangan dan Perbaikan Besar Ba-  
rang Modal Tetap pada Perusahaan Air Minum Sulawesi Utara  
*Number of Addition / Reduction and Improved Large Fixed  
Capital Goods in North Sulawesi Water Company*  
2013

(rupiah)

Kabupaten/Kota Regency/City	Pembelian/Penambahan <i>Purchased/Addition</i>			
	Kendaraan <i>Vehicle</i>		Gedung <i>Building</i>	
	Barang Modal Baru <i>New Capital Goods</i>	Barang Modal Bekas <i>Second Hand Capital Goods</i>	Barang Modal Baru <i>New Capital Goods</i>	Barang Modal Bekas <i>Second Hand Capital Goods</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Kabupaten/Regency</i>				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	-	-	-	-
03 Kepulauan Sangihe	45.560.000	-	-	-
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	-	-	1.928.900.000	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
<i>Kota/City</i>				
71 Manado	-	-	-	-
72 Bitung	-	-	-	-
73 Tomohon	-	-	-	-
74 Kotamobagu	-	-	4.883.562	-
Sulawesi Utara	45.560.000	-	1.933.783.562	-

Tabel : 11.  
Table

Jumlah Penambahan/Pengurangan dan Perbaikan Besar Bar-  
rang Modal Tetap pada Perusahaan Air Minum Sulawesi Utara  
*Number of Addition / Reduction and Improved Large Fixed  
Capital Goods in North Sulawesi Water Company*  
2013

Lanjutan/continued

Kabupaten/Kota Regency/City	Pembelian/Penambahan <i>Purchased/Addition</i>			
	Mesin dan Perlengkapan <i>Machinery and Equipment</i>		Lainnya (termasuk pengembangan jaringan) <i>Other (including the development of network)</i>	
	Barang Modal Baru <i>New Capital Goods</i>	Barang Modal Bekas <i>Second Hand Capital Goods</i>	Barang Modal Baru <i>New Capital Goods</i>	Barang Modal Bekas <i>Second Hand Capital Goods</i>
	(1)	(6)	(7)	(8)
Kabupaten/Regency				
01 Bolaang Mongondow	-	-	-	-
02 Minahasa	-	-	-	-
03 Kepulauan Sangihe	-	-	121.514.770	-
04 Kepulauan Talaud	-	-	-	-
05 Minahasa Selatan	-	-	-	-
06 Minahasa Utara	-	-	-	-
07 Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-
08 Kepulauan Sitaro	2.457.235.000	-	2.558.030.500	-
09 Minahasa Tenggara	-	-	-	-
10 Bolaang Mongondow Selatan	-	-	-	-
11 Bolaang Mongondow Timur	-	-	-	-
Kota/City				
71 Manado	920.907.050	-	2.576.160.688	-
72 Bitung	-	-	-	-
73 Tomohon	-	-	-	-
74 Kotamobagu	2.210.492,13	-	46.558.893,65	-
Sulawesi Utara	3.380.352.542,13	-	5.302.264.851,65	-





# DATA

MENCERDASKAN BANGSA

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



**BADAN PUSAT STATISTIK SULAWESI UTARA**  
Jl. Jl. 17 Agustus Manado, Sulawesi Utara  
Telp : (0431) 847044 Fax : (0431) 862204  
Email : bps7100@bps.go.id