

KATALOG BPS : 6201004.75

STATISTIK PERTAMBANGAN DAN ENERGI

PROVINSI GORONTALO

Gorontalo Mining Dan Energy Statistics

2014



BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI GORONTALO

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



STATISTIK PERTAMBANGAN DAN ENERGI PROVINSI GORONTALO

Gorontalo Province Mining and Energy Statistics

2014

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



**STATISTIK PERTAMBANGAN AND ENERGI PROVINSI
GORONTALO TAHUN 2014**
GORONTALO MINING AND ENERGY STATISTICS 2014

Katalog BPS/BPS Catalogue : 6201004.75
Tahun Terbit / Year Published : 2014
Ukuran Buku/Book Size : 21 cm x 16,5 cm
Jumlah Halaman/Number of Pages : 52 Halaman

Penyusun/Author :
**Seksi Pertambangan, Energi dan Konstruksi/
Mining, Energy and Construction Section**

Diterbitkan Oleh/Published by :
**Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo
BPS-Statistics of Gorontalo Province**



PETA PROVINSI GORONTALO

Map of Gorontalo Province





KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, publikasi “**Statistik Pertambangan dan Energi Provinsi Gorontalo 2014**” dapat diterbitkan.

Publikasi ini berisi berbagai informasi tentang sektor pertambangan dan energi Provinsi Gorontalo Tahun 2013 serta dilengkapi dengan ulasan deskriptif dan penjelasan teknis dari agar lebih mudah dimengerti. Dengan demikian publikasi ini diharapkan dapat memberi gambaran umum tentang kegiatan pertambangan dan energi di tahun 2013.

Saran, kritik dan komentar dari berbagai pihak, terutama pengguna data, sangat kami harapkan. Semoga publikasi ini bermanfaat bagi para pengguna data dan masyarakat pada umumnya.

Gorontalo, September 2014
**KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI GORONTALO,**

EKO MARSORO



PREFACE

Thank God we praise Allah SWT, for the blessing and grace, the publication "Gorontalo Mining and Energy Statistics 2014" can be accomplished.

This publication contains various information about the mining and energy of Gorontalo Province in 2013 and is contented a review of descriptive and technical explanation to be understood easily. Thus this publication can be expected to give a general overview of the activities of mining, and energy in Gorontalo Province in 2013.

Suggestions, criticism and comments from various parties, especially the user data, are we expected. This publication hopefully can be useful for the users of the data and the community in general.

Gorontalo, September 2014
**HEAD OF BPS OF
GORONTALO PROVINCE,**

EKO MARSORO



DAFTAR ISI

Table of Contents

	Halaman <i>Pages</i>
○ Halaman Dalam / <i>Inside Page</i>	1
○ Peta Provinsi Gorontalo / <i>Map of Gorontalo Province</i>	3
○ Kata Pengantar Kepala BPS Provinsi Gorontalo / <i>Preface of the Head of Statistics of Gorontalo Province</i>	4
○ Daftar Isi / <i>List of Contents</i>	6
○ Daftar Tabel / <i>List of Tables</i>	7
○ Daftar Gambar / <i>List of Images</i>	8
○ Pendahuluan/ <i>Preliminary</i>	11
○ Ulasan Geografi, Pemerintahan dan Kependudukan/ <i>Geography, Government and Demography Review</i>	12
○ Pertambangan/ <i>Mining</i>	22
○ Energi/ <i>Energy</i>	26
○ Lampiran/Attachments.....	47



DAFTAR TABEL

List of Tables

Nomor Table/ Tables Number	Nama Tabel Table Titles	Halaman/ Pages
1.	Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo / <i>Area and Number of Population by Regency/City in Gorontalo Province 2013</i>	17
2	Jumlah Distribusi Bahan Bakar Minyak Subsidi di Provinsi Gorontalo (Kilo Liter) <i>Number of Subsidized Refined Fuel Oil Distribution in Gorontalo Province (Kilo Litre) 2013</i>	28
3	Banyaknya Pelanggan dan Air yang Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo <i>Number of Customer and Water Distributed by Regency/City in Gorontalo Province 2013</i>	35
4	Kapasitas Produksi Air <i>Water Production Capacity 2013</i>	48
5	Banyaknya Pelanggan dan Air yang Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo 2013/ <i>Number of Customer and Water Distributed by Regency/City in Gorontalo Province 2013</i>	49



DAFTAR GAMBAR

List of Figures

Nomor Gambar/ Figure Number	Judul Gambar figure Titles	Halaman Page
1	Persentase Luas Daerah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo Tahun 2013/ <i>Percentage of Area by Regency/City of Gorontalo Province Tahun 2013</i>	14
2	Persentase Penduduk usia 15 Tahun Ke Atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Gorontalo Tahun 2013/ <i>Percentage of Population aged 15 above who works By Occupational Field in Gorontalo Province 2013</i>	18
3	Persentase Komoditi Pertambangan di Provinsi Gorontalo / <i>Percentage of Mining Commodities in Gorontalo Province</i>	23
4	Persentase Ijin Perusahaan Pertambangan dan Penggalan Provinsi Gorontalo / <i>Percentage of Mining and Excavating Companies Gorontalo Province</i>	24
5	Pertumbuhan Distribusi BBM Di Provinsi Gorontalo 2013 / <i>Distribution Growth in Gorontalo Province 2013</i>	28
6	Jumlah Distribusi (Liter) Bahan Bakar Minyak Di Provinsi Gorontalo 2013/ <i>Number of Refined Fuel Oil (Litre) in Gorontalo Province 2013</i>	29



7	Banyaknya Listrik Terjual Menurut Bulan di Provinsi Gorontalo (Mwh) / <i>Number of Electricity Sold Monthly in Gorontalo Province (Mwh) 2013</i>	31
8	Banyaknya Listrik Terpasang Menurut Bulan di Provinsi Gorontalo (Mw)/ <i>Number of Electricity Installed Monthly in Gorontalo Province (Mw) 2013</i>	32
9	Jumlah Pelanggan PDAM Menurut Kebutuhan Konsumsi di Provinsi Gorontalo 2013/ <i>Number of PDAM Customers by Consumption Necessities in Gorontalo Province 2013</i>	33
10.	Total Produksi Air Bersih PDAM di Provinsi Gorontalo 2013/ <i>Total Water Production in Local Water Company by Regency/City in Gorontalo Province 2013</i>	37
11	Produksi Air Bersih PDAM Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo 2013 / <i>Water Production in Local Water Company By Regency in Gorontalo Province 2013</i>	38
12	Persentase Kapasitas Produksi Air Efektif Terhadap Kapasitas Produksi Air terpasang PDAM Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo 2013/ <i>Percentage of Local Water Company Effective Water Production Capacity To Water Taps Installed Production Capacity By Regency/City in Gorontalo Province 2013</i>	39
13	Jumlah Pekerja Pada Perusahaan Air Minum Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Gorontalo/ <i>Number of Workers in Local Water Company By Regency/City in Gorontalo Regency 2013</i>	41



- 14 Perbandingan Input dan Output Perusahaan Air Minum Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo 2013/ *Input and Output Comparison in Local Water Company By Regency/City in Gorontalo Province 2013*

44

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



PENDAHULUAN

Preliminary

Publikasi statistik pertambangan dan energi ini berisi data sektor pertambangan, bahan bakar, air bersih dan listrik tahun 2013. Data tersebut sebagian besar merupakan hasil dari kegiatan survei yang diselenggarakan BPS yaitu survei perusahaan air bersih tahunan, updating direktori perusahaan dan penggalian 2014. Data lainnya merupakan data sekunder yang dikumpulkan dari instansi terkait yang terangkum dalam Gorontalo Dalam Angka 2014.

Publikasi ini bertujuan memberikan statistik deskriptif yang menyeluruh sehingga dapat digunakan sebagai acuan perencanaan pembangunan di provinsi Gorontalo. Selain itu publikasi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan data sektor pertambangan dan energi dan para konsumen data

Publication of statistics on mining and energy contains data mining, fuel, water and electricity in 2013. The data is largely a result of the surveys conducted BPS such as annual survey of water companies 2014, Updating directory of Mining and excavating company 2014. Other data is secondary data collected from relevant public agencies resumed in Gorontalo in Figure 2014.

This publication aims to provide comprehensive and descriptive statistics that can be used as a reference for development planning in the province of Gorontalo. Also, this publication is expected to meet the needs of data mining and energy sector and for data user.



ULASAN GEOGRAFI, PEMERINTAHAN DAN KEPENDUDUKAN

Geography, Government and Demography Review

A. Geografi

Provinsi Gorontalo terletak di antara $00^{\circ} 19' - 1^{\circ} 15'$ Lintang Utara dan $121^{\circ} 23' - 123^{\circ} 43'$ Bujur Timur.

Wilayah provinsi ini berbatasan langsung dengan dua provinsi lain, diantaranya Provinsi Sulawesi Tengah di sebelah Barat dan Provinsi Sulawesi Utara di sebelah Timur. Bagian Utara berhadapan langsung dengan Laut Sulawesi dan sebelah Selatan dibatasi oleh Teluk Tomini.

Luas Provinsi Gorontalo secara keseluruhan adalah 12.435 km². Jika dibandingkan dengan wilayah Indonesia, luas wilayah provinsi ini hanya sebesar 0,63 persen.

A. Geography

Gorontalo Province is located between $0^{\circ} 19' - 1^{\circ} 15'$ North Latitude and $121^{\circ} 23' - 123^{\circ} 43'$ East Longitude.

This Province is abuted on two provinces, Central Sulawesi Province in Western side and North Sulawesi province in Eastern side. Northern side is faced with the Sea of Sulawesi and in the Southern side faces Tomini Gulf.

The total areas of Gorontalo Provinces 12.435 km². If it is compared with Indonesian area, this province area just 0,63 percent.



B. Pemerintahan

Provinsi Gorontalo terdiri dari 5 (lima) kabupaten dan 1 (Satu) kota, yaitu Kabupaten Boalemo, Kabupaten Gorontalo, Kabupaten Pohuwato, Kabupaten Bone Bolango, Kabupaten Gorontalo Utara, dan Kota Gorontalo. Masing-masing wilayah administrasi tersebut terbagi lagi menjadi beberapa wilayah administrasi di bawahnya, yaitu kecamatan dan desa/kelurahan. Pada tahun 2014, Provinsi Gorontalo terdiri dari 77 Kecamatan dan 735 Desa/ Kelurahan

B. Government

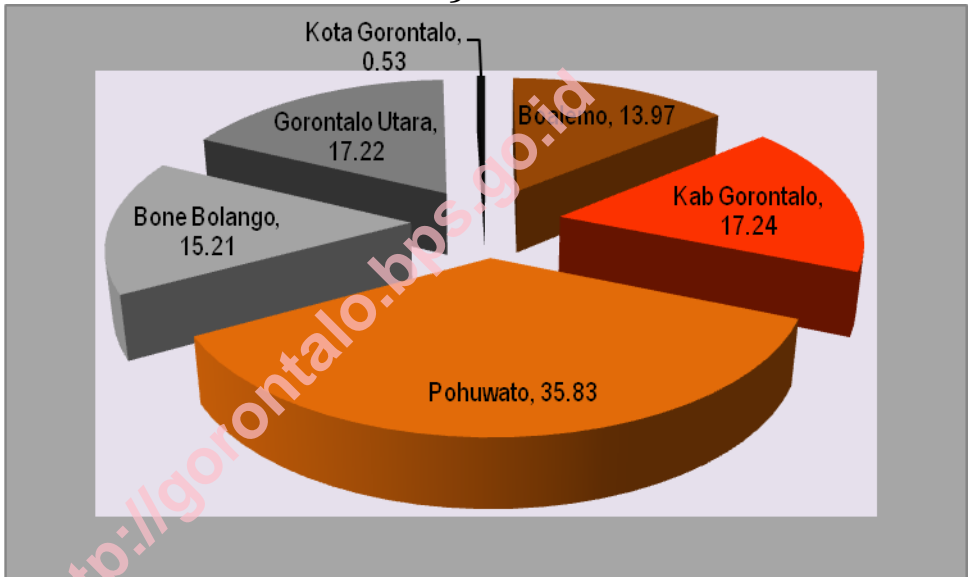
Gorontalo Province consist of 5 (five) regencies and 1 (one) City. They are Boalemo Regency, Gorontalo Regency, Pohuwato Regency, Bone Bolango Regency, North Gorontalo Regency, and Gorontalo City. Each administrative region is divided into several administrative subdistricts and villages. In 2014, Gorontalo Province consists of 77 Subdistricts and 735 villages.



Gambar 1:
Figure

**Persentase Luas Daerah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi
Gorontalo**

*Percentage of Area by Regency/City of Gorontalo Province
2013*



Sumber : Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2014

Source : *Gorontalo Province in Figure 2014*



C. Kependudukan

Jumlah penduduk Provinsi Gorontalo pada tahun 2013 sebanyak 1.097.990 jiwa, laju pertumbuhan penduduk Gorontalo tahun 2013 mencapai 1,67 persen.

Kepadatan penduduk terbanyak berada di Kota Gorontalo dengan 2.937 jiwa/km². Sedangkan wilayah dengan kepadatan penduduk terkecil adalah Kabupaten Pohuwato, yaitu hanya sekitar 31 jiwa/km². Rata-rata kepadatan penduduk Provinsi Gorontalo adalah 88 jiwa/km²

Menurut hasil Survei angkatan kerja nasional (Sakernas), pada tahun 2013 jumlah penduduk usia 15 tahun ke atas yang termasuk angkatan kerja adalah sejumlah 468.380 jiwa. Jumlah penduduk yang bekerja sejumlah 449.104 jiwa dan yang berstatus pengangguran terbuka berjumlah sekitar 19.276

Dari jumlah penduduk yang bekerja persentase terbesar pekerja didominasi oleh pekerja di lapangan usaha pertanian, perkebunan, kehutanan dan perikanan yakni sebanyak 36.66

C. Demography

The number of population in Gorontalo Province 2013 is 1.097.990 people and the growth of Gorontalo population in 2013 reaches 1,67 Percent

The area with the highest population density is Gorontalo City with 2.937 people//km². While the area with the lowest population density is Pohuwato City, which is averagely only 31 people /km². The average density in Gorontalo Province is 88 people/km²

According to the result of National workforce survey (Sakernas), in 2013 the number of population aged 15 and above included as workforce is around 468.380 people. Number of people who work is 449.104 and the number of unemployed people is around 19.276

From the number of people who work, the larger percentage is



persen sementara persentase terkecil adalah industri pengolahan yaitu 7,61 persen. Sektor pertambangan listrik, air, bangunan, transportasi dan keuangan menyerap tenaga kerja sebanyak 18,75 persen dari total angkatan kerja di Provinsi Gorontalo atau sekitar 84.207 orang di tahun 2013.

dominated by those who work in the sector of agriculture, farming, forestry and fishery that is 36.66 percent while the smallest percentage is the worker in industries which accounted for 7,61 percent of total workers. Sector of mining, electricity, water, construction, transportation and finance takes about 18,75 percent of total work force or approximately 84.207 people in 2013



**Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Menurut
Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo**

Tabel 1: *Area and Number of Population by Regency/City in
Gorontalo Province*

2013

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Luas/Width		Penduduk/Population		Kepadatan Penduduk /Population Density (Org/km ²)
	Km ²	%	Jumlah/Number	%	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Kab. Boalemo <i>Boalemo Regency</i>	1736.61	13.97	141.547	12.57	82
Kab. Gorontalo <i>Gorontalo Regency</i>	2.143,48	17.24	365.781	33.95	171
Kab. Pohuwato <i>Pohuwato Regency</i>	4.455,60	35.83	139.675	12.48	31
Kab. Bone Bolango <i>Bone Bolango Regency</i>	1.891,49	15.21	148.971	13.62	79
Kab. Gorontalo Utara <i>Gorontalo Utara Regency</i>	2.141,86	17.22	108.324	9.97	51
Kota Gorontalo <i>Gorontalo City</i>	65,96	0.53	193.692	17.41	2937
Provinsi Gorontalo <i>Gorontalo Province</i>	12,435	100.00	1.097.990	100.00	88

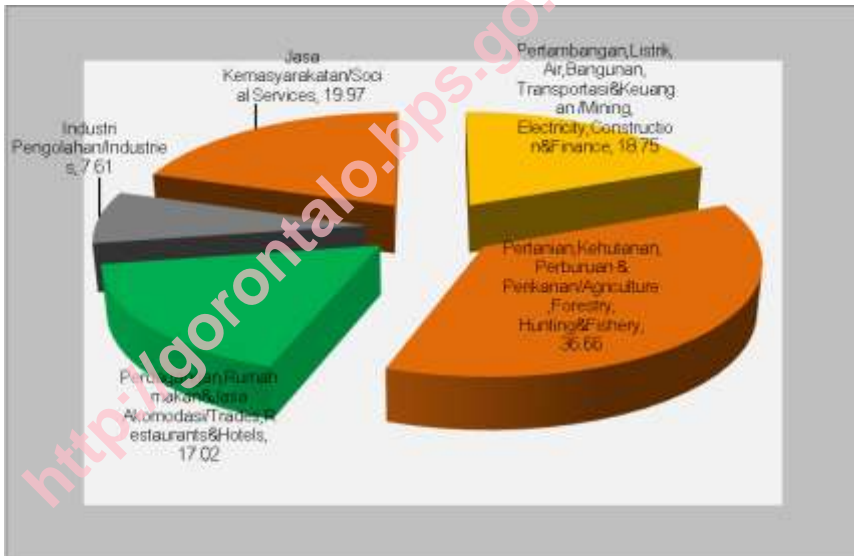
Sumber : Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2014

Source : *Gorontalo Province in Figure 2014*



Gambar 2:
Figure

Persentase Penduduk usia 15 Tahun Ke Atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha Di Provinsi Gorontalo
Percentage of Population aged 15 above who works By Occupational Field In Gorontalo Province
2013



Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo
Source : *Statistics of Gorontalo Province.*



Penjelasan Teknis

1. Penduduk adalah semua orang yang berdomisili di wilayah geografis Republik Indonesia selama 6 (enam) bulan atau lebih dan atau mereka yang berdomisili kurang dari 6 (enam) bulan tetapi bertujuan menetap.
2. Rata-rata pertumbuhan penduduk adalah angka yang menunjukkan tingkat pertambahan penduduk per tahun dalam jangka waktu tertentu. Angka ini dinyatakan sebagai persentase dari penduduk dasar.
3. Sumber utama data ketenagakerjaan adalah Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas). Survei ini khusus dirancang untuk mengumpulkan informasi/data ketenagakerjaan. Sejak tahun 2005, Sakernas dilaksanakan pengumpulan datanya pada bulan Februari dan Agustus.
4. Penduduk usia kerja adalah penduduk yang berumur 15 tahun ke atas.
5. Angkatan Kerja adalah penduduk

Technical Notes

1. *Population are all resident of the entire geographic territory of Republic of Indonesia who have stayed for 6 (six) months or longer, and those who intended to stay more than 6 (six) months even though their length of stay is less than 6 (six) months.*
2. *Average growth of population is the annual population growth rate over a certain period and expressed as a percentage of the base population.*
3. *The main source of manpower data is National Labour Force Survey (Sakernas). This survey specifically aimed for collecting information on man-power statistics. Sakernas has been conducted in February and August since 2005.*



usia kerja (15 tahun atau lebih) yang bekerja, atau punya pekerjaan namun sementara tidak bekerja, dan pengangguran.

6. Bekerja adalah melakukan pekerjaan dengan maksud memperoleh dan membantu memperoleh pendapatan atau keuntungan, dan lamanya bekerja paling sedikit 1 (satu) jam secara terus menerus dalam seminggu yang lalu (termasuk pekerja keluarga tanpa upah yang membantu dalam suatu usaha/kegiatan ekonomi).

7. Lapangan Usaha adalah bidang kegiatan dari pekerjaan/tempat bekerja dimana seseorang bekerja. Klasifikasi lapangan usaha mengikuti Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) dalam satu digit.

4. *Working Age Population is the population aged 15 years and over.*

5. *Labor Force are people aged 15 years old and over who, in the previous week, were working, temporarily absent from work but having jobs, and those who do not have work and are looking for work.*

6. *The concept of working means activity intended to earn income by doing work or helping to do work at least one hour continuously during the reference week (including unpaid family worker/s for any economic activity).*

7. *Industry is field of work of a person's activity or establishment. This activity is classified according to Indonesia Standard Industrial Classification (KBLI) in one digit*



PERTAMBANGAN

Mining

Komoditi kegiatan pertambangan di Provinsi Gorontalo pada tahun 2013 antara lain adalah emas, tembaga, batu gamping, galena dan logam lainnya . Pertambangan emas merupakan kegiatan terbesar di sektor ini yaitu 76,74persen dan yang terkecil adalah batu gamping dan galena yaitu 4,65 persen dari total kegiatan pertambangan

Berdasarkan hasil kegiatan updating perusahaan pertambangan dan penggalian tahun 2013, jumlah ijin perusahaan pertambangan dan penggalian di Provinsi Gorontalo adalah 43 perusahaan. 86,05 persen dari jumlah perusahaan tersebut baru memiliki ijin melakukan kegiatan eksplorasi sementara 9,30 persen telah memiliki ijin berproduksi. Hasil kegiatan updating perusahaan pertambangan dan penggalian 2013 menunjukkan bahwa total

Commodities of mining and excavating activity in Gorontalo Province in 2013 are gold, copper, limestone lead and other metal. Gold mining is the biggest activities in this sector which is 76,74 percent and the smallest one is Limestone and lead which only 6,12 percent of the total mining activities.

Based on the mining and escavating company updating activity in 2013, the number of mining and excavating activities that are legally licenced in 2013 in Gorontalo Province are 44 companies. 69 percent of the companies have had exploring lincence only, while the other 31 percent have owned producing lincence. The updating of mining and excavating company activity in 2013 have shown that the total mining and excavating areas spreaded in 5 regencies in Gorontalo Province are



lahan areal pertambangan dan penggalian yang tersebar di 5 kabupaten di Provinsi Gorontalo adalah sekitar 312.901 hektar. Areal pertambangan terluas berada di Kabupaten Pohuwato dan yang terkecil di Kabupaten Boalemo.

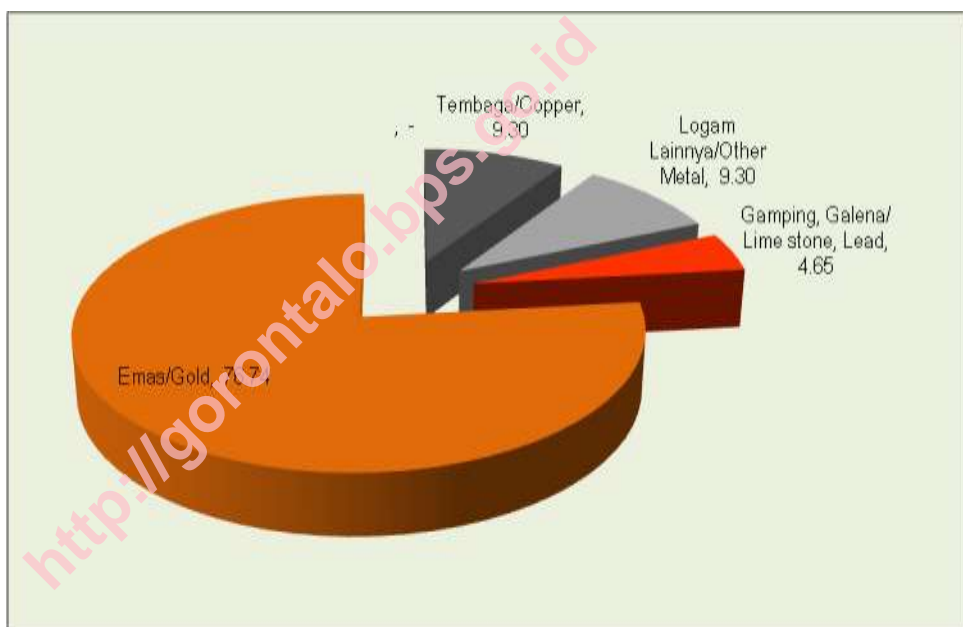
aproximately 312.901 hectares. The vastest areas of mining and excavating are in Pohuwato Regency and the smallest areas are in Boalemo Regency

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



Gambar 3:
Figure

**Persentase Komoditi Pertambangan dan Penggalian
Provinsi Gorontalo**
*Percentage of Mining and Excavating Commodities
Gorontalo Province*
2013

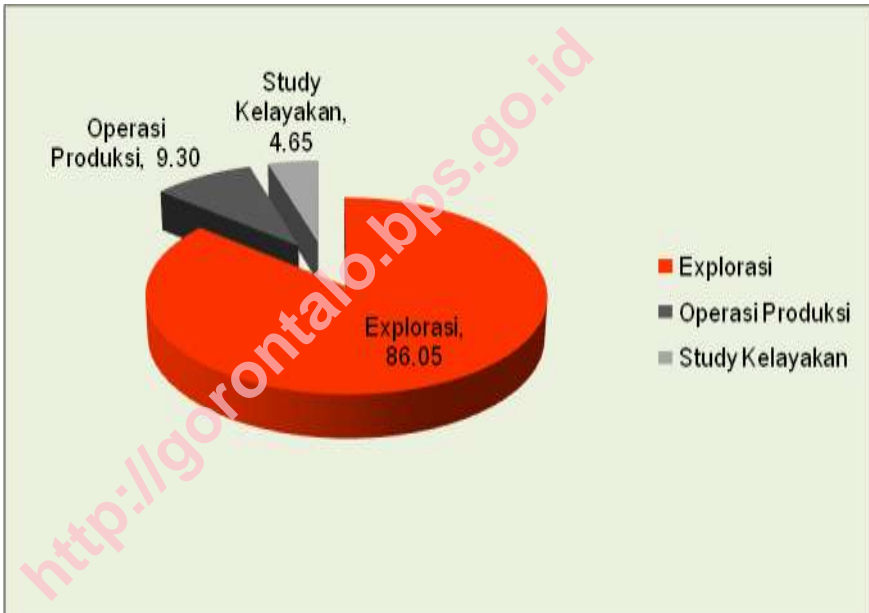


Sumber : Updating Perusahaan Pertambangan dan Penggalian 2014
Source : Updating of *Mining and Excavating Companies* 2014



Gambar 4:
Figure

**Persentase Ijin Perusahaan Pertambangan dan Penggalian
Provinsi Gorontalo**
*Percentage of Mining and Excavating Companies Licenced in
Gorontalo Province*
2013



Sumber : Updating Perusahaan Pertambangan dan Penggalian 2014
Source : Updating of *Mining and Excavating Companies* 2014



Penjelasan Teknis

Pertambangan adalah suatu kegiatan pengambilan endapan bahan galian berharga dan bernilai ekonomis dari dalam kulit bumi, dibawah permukaan bumi dan dibawah permukaan air.

Perusahaan pertambangan adalah perusahaan berbadan hukum yang melakukan kegiatan eksplorasi/produksi non minyak dan gas bumi yang berdomisili di suatu daerah dan telah memperoleh status clean dan clear atas ijin usaha penambangannya

Tehchnical Notes

Mining is an activity of taking quarrying material from within the earth layer, under earth surface and under water level.

Mining company is legal entity does non-gas and oil mining exploration/production located in particular area and has attained clean and clear status for mining its mining license



Energi

Energy

Bahan Bakar Minyak

Bahan bakar minyak (BBM) yang didistribusikan di Gorontalo adalah minyak tanah, solar dan premium. Distribusi minyak tanah, solar dan premium masing-masing sebesar 6.031, 33.435 dan 110.248 kilo liter pada tahun 2013.

Pertumbuhan jumlah distribusi bbm di Provinsi Gorontalo menunjukkan bahwa selama tahun 2013 bbm mengalami peningkatan dengan sangat signifikan. Untuk premium, minyak tanah dan solar masing-masing mengalami peningkatan sebesar 11,20; 32,56 dan 8,88 persen dari tahun sebelumnya. Peningkatan BBM ini terutama untuk premium dan solar dimungkinkan karena peningkatan jumlah kendaraan bermotor di Provinsi Gorontalo

Refined Fuel Oil

Types of Refined Fuel Oil (BBM) distributed in Gorontalo are kerosene, diesel and fuel. Kerosene, diesel and premium distribution is accounted for 6.031, 33.435 and 110.248 kilo litle in 2013

The growth of bbm distribution in Gorontalo Province shows that during 2013 the bbm have experienced increase significantly. For the premium, kerosene and diesel each shows increase 11,20; 32,56 and 8,88 percent in previous year. The rise in bbm especially fuel and diesel have possibly happened because of the increase in number of vehicles in Gorontalo Province



Jumlah Distribusi Bahan Bakar Minyak Subsidi di Provinsi Gorontalo (Kilo Liter)

Tabel 2 : *Number of Subsidized Refined Fuel Oil Distribution in
Gorontalo Province (Kilo Litre)*

2013

Bulan/ Month	Minyak Tanah Kerosene	Solar Diesel	Premium Fuel
(1)	(2)	(3)	(4)
Januari/January	524.4	2.734	9.286
Februari/February	440.0	2.191	8.052
Maret/March	447.0	2.583	8.990
April/April	475.0	2.991	9.274
Mei/May	482.0	3.077	9.448
Juni/June	460.4	2.802	8.986
Juli/July	734.4	2.729	8.886
Agustus/August	611.5	2.593	10.028
September/September	456.0	2.952	8.866
Oktober/October	478.4	3.097	9.748
Nopember/November	457.5	2.933	9.112
Desember/December	465.0	3.014	9.572
Jumlah / Total	6,031.6	33.435	110.248
2012	4.550	30.709	99.147

Sumber : Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara (Pertamina)

Source : National Fuel and Gas Mining Company (Pertamina)



Gambar 5:
Figure

Pertumbuhan Distribusi BBM Di Provinsi Gorontalo (Persen)
Distribution Growth in Gorontalo Province (Percent)
2013



Sumber : Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara (Pertamina)
Source : National Fuel and Gas Mining Company



Gambar 6:
Figure

**Jumlah Distribusi (Liter) Bahan Bakar Minyak
Di Provinsi Gorontalo**
Number of Refined Fuel Oil (Litre) in Gorontalo Province
2010- 2013



Sumber : Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara (Pertamina)
Source : National Fuel and Gas Mining Company



Listrik

Berdasarkan data Perusahaan Listrik negara (PLN), pelanggan listrik negara yang tersebar di seluruh Provinsi Gorontalo terbagi atas 4 unit ranting, yaitu Ranting Telaga, Limboto, Kwandang dan Marisa. Banyaknya listrik terjual setiap bulan rata-rata sebesar 20.739 Mwh. Listrik terjual tertinggi terjadi di bulan November yakni sebesar 23.199,26 Mwh sedangkan yang terkecil terjadi di Bulan Februari yakni sebesar 14.694,27 Mwh.

Pemasangan daya listrik setiap bulan rata-rata sebesar 173,77 Mw. Daya terpasang tertinggi terjadi dibulan April 2013 sebesar 203,49 Mw dan yang terendah terjadi di bulan Januari sebesar 156,92 Mw

Electricity

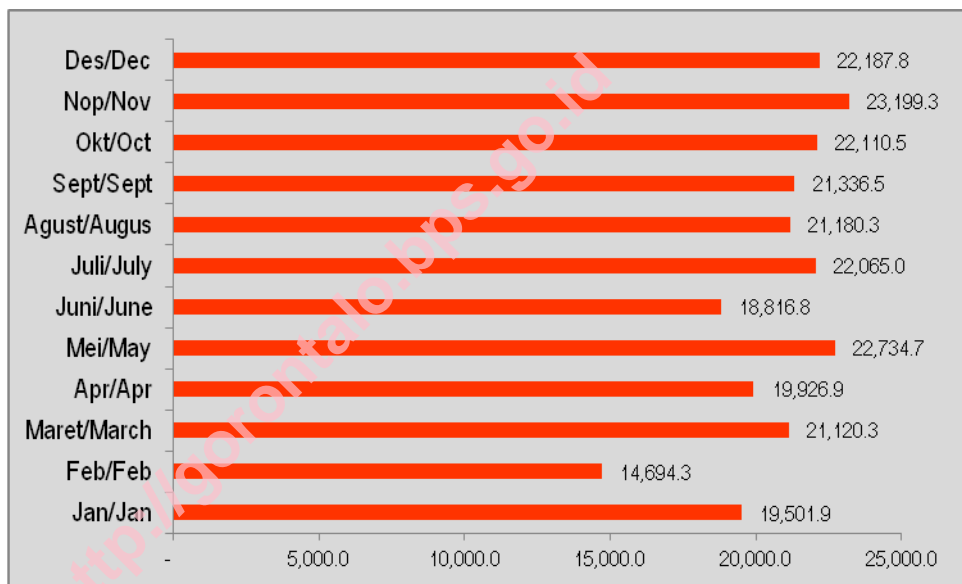
Based on the data of Electricity State Company (PLN), customer of PLN spread in Gorontalo Province spread in 4 branches: namely Telaga, Limboto, Kwandang and Marisa. Number of electricity sold in average is 20.739 Mwh. The highest sale occurred in November 2013 accounted for 23.199,26 Mwh whereas the smallest accounted for sale was in February 2013 accounted for 14.694,27 Mwh.

Electricity capacity installed each month in average is 173,77 Mw. The highest installment occurred in April 2013 around 203,49 Mw while the lowest one happened in January around 156,92 Mw.



Gambar 7:
Figure

**Banyaknya Listrik Terjual Menurut Bulan Di Provinsi Gorontalo
(Mwh)**
Number of Electricity Sold Monthly in Gorontalo Province (Mwh)
2013



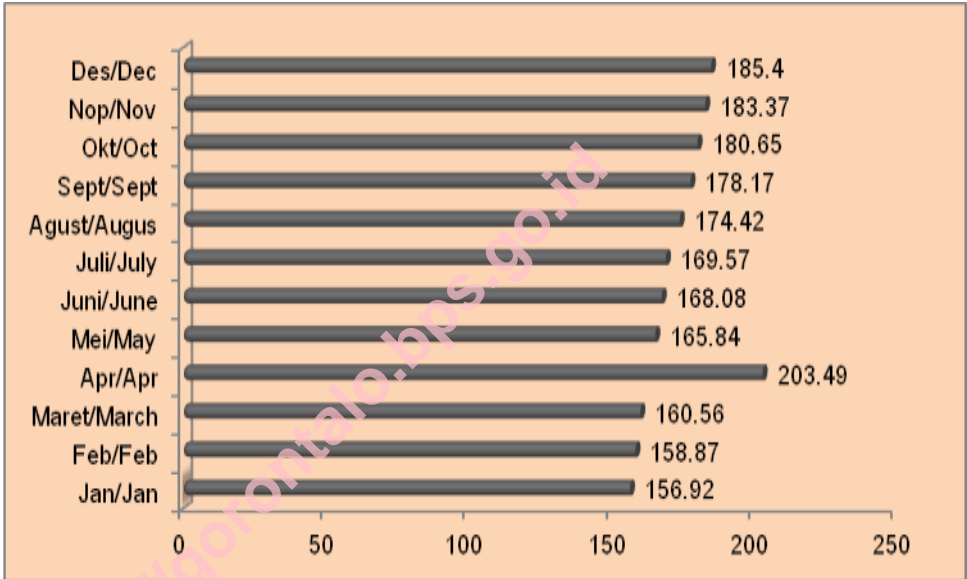
Sumber : Perusahaan Listrik Negara (PLN)

Source : *State Electricity Company*



Figure 8:
Gambar

Banyaknya Listrik Terpasang Menurut Bulan Di Provinsi Gorontalo (Mwh)
Number of Electricity Installed Monthly in Gorontalo Province (Mwh)



Sumber : Diolah dari Data Perusahaan Listrik Negara (PLN)

Source : Data Processed from *State Electricity Company (PLN)*



Air Bersih

Data air bersih merupakan hasil survey perusahaan air bersih (PDAM) yang dilakukan setiap tahun oleh BPS. Pada tahun 2013 total jumlah pelanggan PDAM sebanyak 49.589 pelanggan. Angka ini menunjukkan adanya kenaikan sebesar 8.02 persen dibanding tahun sebelumnya. Jumlah pelanggan terbesar berada di Kota Gorontalo sedangkan jumlah pelanggan terkecil berada di Kabupaten Gorontalo Utara.

Pelanggan PDAM terdiri dari sektor rumah tangga, industri, niaga, sosial dan instansi pemerintah. Di tahun 2012 ke 2013 terlihat adanya peningkatan jumlah pelanggan yang cukup signifikan pada sektor sosial dan rumah tangga. Kedua sektor ini mengalami peningkatan masing-masing sebesar dan 8 persen.

Fresh Water

Fresh water data is the result of fresh water company (PDAM) survey done by BPS annually. In 2013 total customer of PDAM are 49,589 customers. The number shows an increase of 8.02 percent compared to previous year. The largest number of customer are in Gorontalo city and the smallest customer are in North Gorontalo Regency.

PDAM customers are household, industrial, trading, social and government institution sectors. In 2012 to 2013 there are a significant increase in the number of PDAM customer, mainly in social service and household. Both sectors experienced escalation around 25 and 8 percent for each.



**Banyaknya Pelanggan dan Air yang Disalurkan Menurut
Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo**
*Number of Customer and Water Distributed by Regency/City
in Gorontalo Province*

Tabel
Table **3 :**

2013

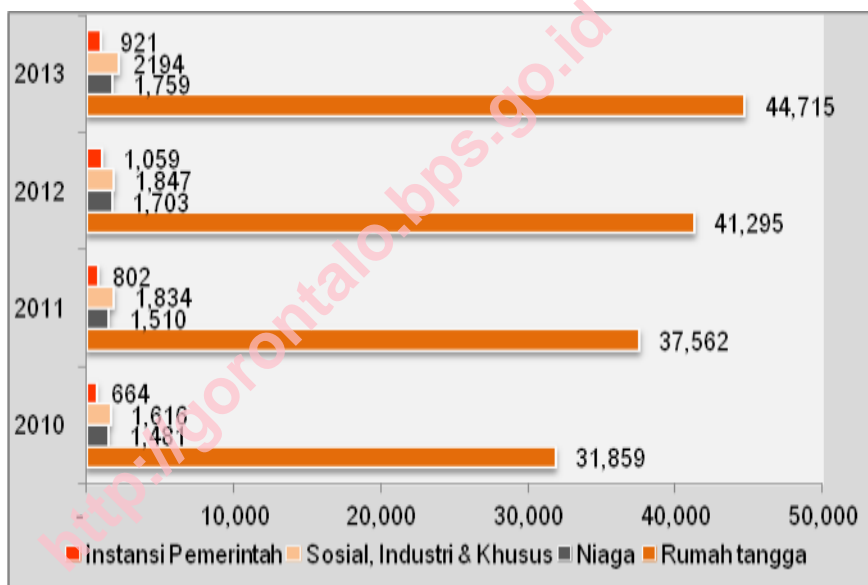
Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Pelanggan <i>Customer</i>	Air Disalurkan <i>Water Distributed (m³)</i>	Nilai <i>Value (Rp)</i>
(1)	(2)	(3)	(5)
Kabupaten Boalemo <i>Boalemo Regency</i>	3.238	550.299	1.204.455.300
Kabupaten Gorontalo <i>Gorontalo Regency</i>	10.277	1.659.076	5.825.242.850
Kabupaten Pohuwato <i>Pohuwato Regency</i>	10.105	1.526.607	4.436.995.600
Kabupaten Bone Bolango <i>Bone Bolango Regency</i>	3.574	633.729	2.152.193.700
Kabupaten Gorontalo Utara <i>Gorontalo Utara Regency</i>	2.360	1.716.314	1.077.626.900
Kota Gorontalo <i>Gorontalo City</i>	20.035	5.305.492	20.974.655.250
Jumlah / Total	49.589	11.391.517	35.671.169.600
2012	45.905	11.666.714	34.465.097.600

Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013

Source : *Fresh Water Company Survey 2013*



Gambar 9:
Figure
Jumlah Pelanggan PDAM Menurut Kebutuhan Konsumsi di
Provinsi Gorontalo
Number of PDAM Customers by Consumption Necessities in
Gorontalo Province
2010-2013



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013

Source : *Fresh Water Company Survey 2013*



Produksi air bersih Provinsi Gorontalo tahun 2013 mencapai 11.391.517 m³. Produksi air bersih terbesar ada di daerah Kota Gorontalo yakni sebanyak 5.305.492 m³ dengan total nilai sebesar Rp. 35.671.169.600. Kemampuan berproduksi tersebut dapat ditentukan dari banyaknya pelanggan yang dilayani dan banyaknya staf /karyawan yang mendukung operasional proses produksi. PDAM Kota Gorontalo didukung oleh sumber daya manusia yang lebih banyak secara kuantitas dari PDAM di kabupaten lain untuk melayani lebih dari 40 persen dari total pelanggan PDAM di Provinsi Gorontalo.

Persentase efektifitas produksi tertinggi dicapai oleh PDAM Kabupaten Pohuwato dan Bone Bolango yaitu masing-masing sebesar 91 dan 85,71 persen. Sedangkan persentase efektifitas produksi terkecil dicapai oleh PDAM Kabupaten Gorontalo dan PDAM Kota Gorontalo yakni masing –masing sebesar 58,60 dan 45,23 persen.

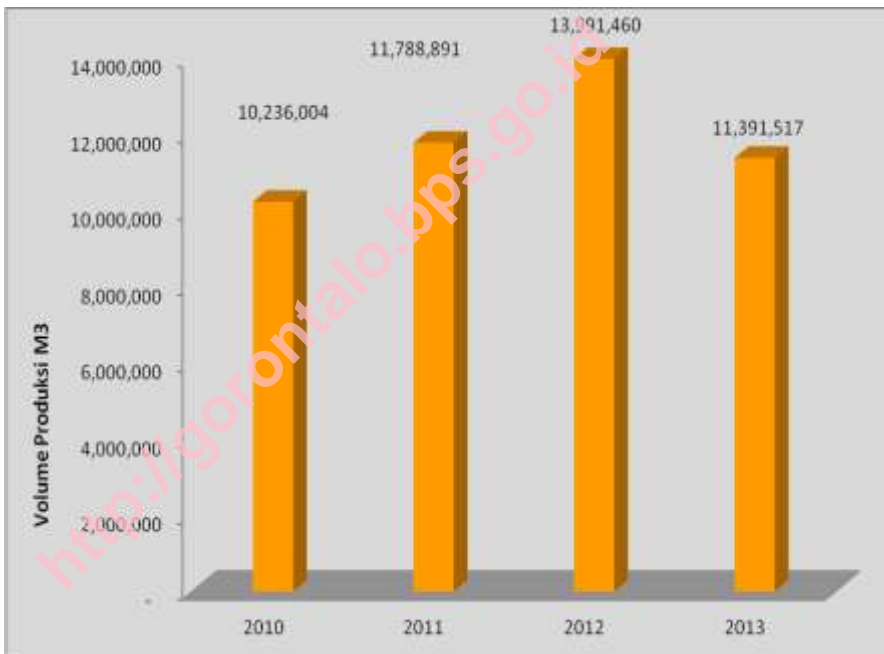
Fresh water production in Gorontalo Province in 2013 reaches 11.391.517 m³. The largest fresh water production in Gorontalo is in Gorontalo city which is 5.305.492 m³ with total nominal 35.671.169.600 Rupiah. The ability to produce can be determined by number of customers served and number of workers support the operational process of production. PDAM of Gorontalo city supported by human resource that quantitatively more than other PDAM to serve more than 40 percent of total customer of PDAM in Gorontalo Province.

The highest percentage of effective production reached by PDAM of Pohuwato and Bone Bolango with 91 and 85,71 percent for each. Conversely the smallest percentage of production effectivity gained by PDAM of Gorontalo Regency and Gorontalo City which account for 58,60 and 45,23 percent respectively.



Gambar 10:
Figure

**Total Produksi Air Bersih oleh PDAM Kabupaten/Kota di Provinsi
Gorontalo**
*Total Water Production in Local Water Company by Regency/City in
Gorontalo Province*
2013



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013
Source : Fresh Water Company Survey 2013

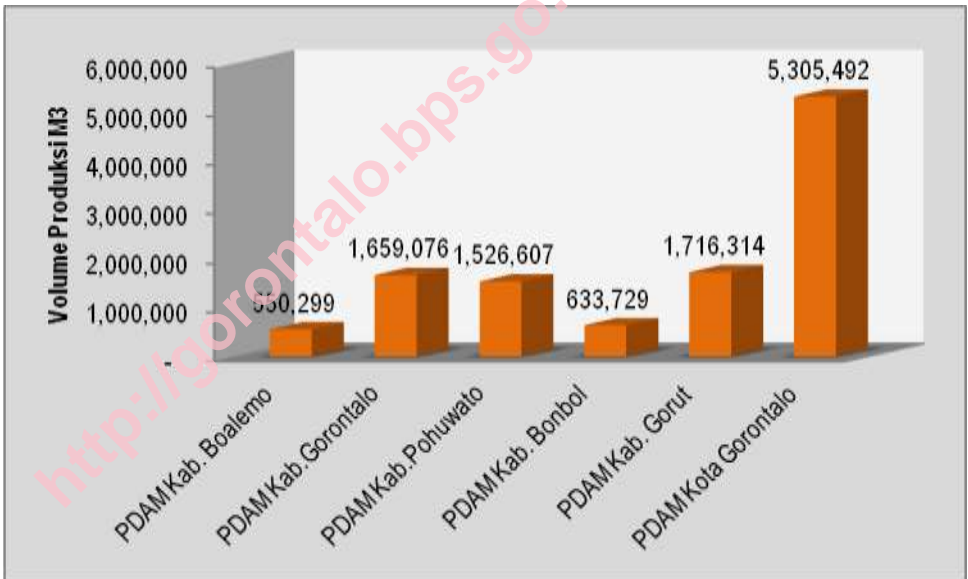


Gambar 11:
Figure

**Total Produksi Air Bersih PDAM Menurut Kab/Kota di Provinsi
Gorontalo**

*Total Water Production in Local Water Company By Regency in
Gorontalo Province*

2013



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013

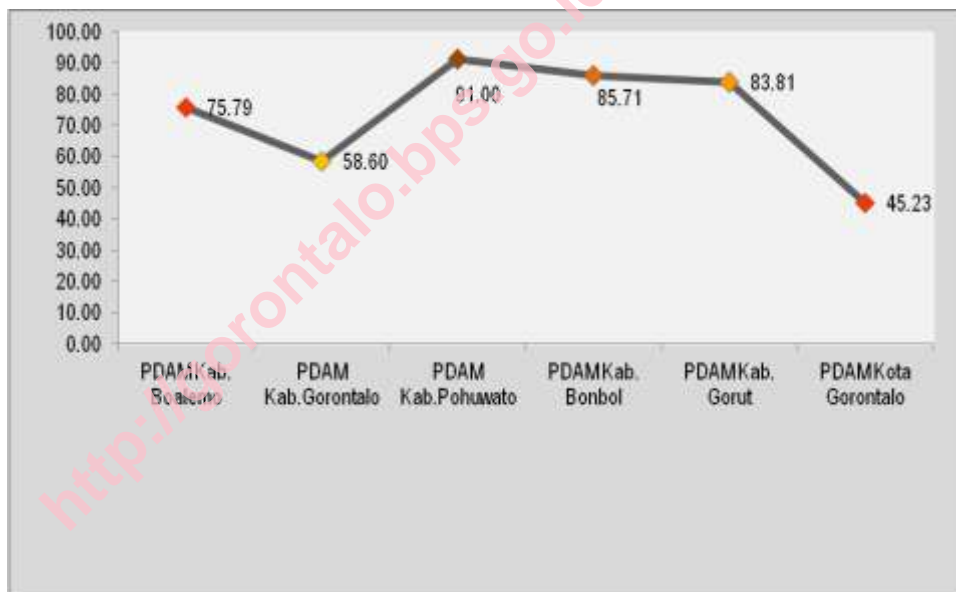
Source : *Fresh Water Company Survey 2013*



Gambar 12:
Figure

**Persentase Kapasitas Produksi Air Efektif Terhadap Kapasitas
Produksi Air terpasang PDAM Menurut Kabupaten/Kota di
Provinsi Gorontalo**

*Percentage of Local Water Company Effective Water Production Capacity
To Water Taps Installed Production Capacity By Regency/City in
Gorontalo Province
2013*



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013

Source : Fresh Water Company Survey 2013



Menurut hasil survei air bersih BPS pada tahun 2013, Tenaga kerja yang bekerja di sektor penyediaan air bersih daerah ini mencapai total 486 orang. 76,54 persen merupakan pekerja tetap sedangkan sisanya merupakan pekerja tidak tetap. Persentase tingkat pendidikan para pekerja tetap di PDAM Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo lebih dari 79,03 persen masih didominasi oleh lulusan SLTA sementara sisanya adalah lulusan Diploma ke atas.

Total balas jasa berupa upah/gaji , bonus, asuransi dan lain sebagainya untuk para pekerja di sektor air bersih mengalami kenaikan yang signifikan. Dalam 2 tahun terakhir kenaikan tersebut mencapai 16 dan 5 persen di tahun 2011 hingga 2013. Hal ini dapat menjadi suatu ukuran bahwa tingkat ekonomi para pekerja cenderung lebih baik dari tahun ke tahun.

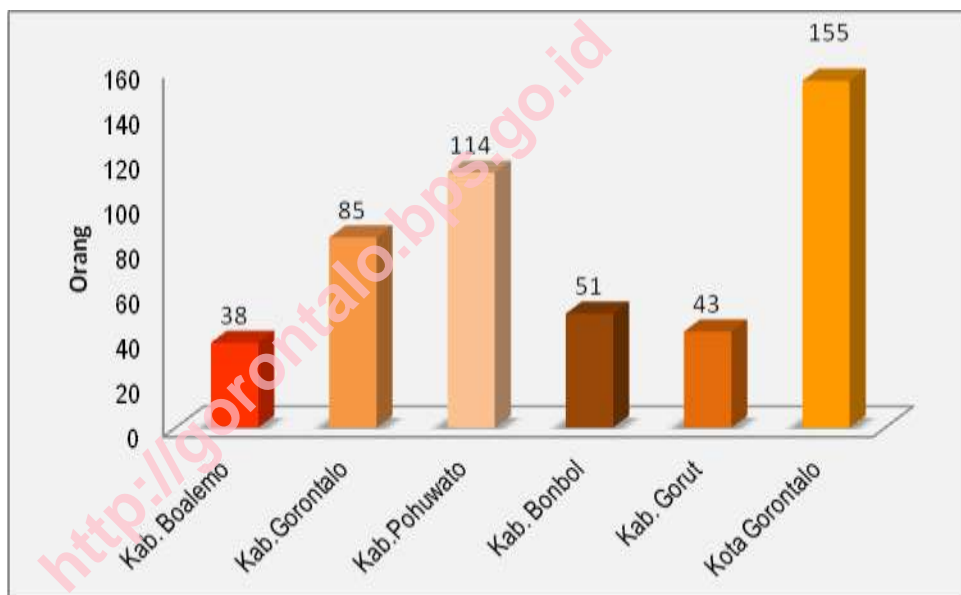
According to the result of fresh water survey, workforce in fresh water supply reached 486 people in 2013. 76,54 percent are permanent workers while the rest are temporary workers. Percentage of educational background of workers in PDAM regency/city in Gorontalo Province is more than 79,03 percent dominated by high school graduate while the rest are in diploma level or above.

Total employee benefit such as wages, bonus, insurance and etc for the employee in fresh water sector has experienced increases significantly. In the last 2 years the upsurge has reached 16 and 5 percent in 2011 to 2013. This can be an indicator of the employee economy level that tends to get better over the years.



Gambar 13:
Figure

**Jumlah Pekerja Pada Perusahaan Air Minum Menurut
Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo**
*Number of Workers in Local Water Company By Regency/City in
Gorontalo Province*
2013



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013
Source : *Fresh Water Company Survey 2013*



Biaya input rata-rata yang dikeluarkan untuk membiayai kegiatan operasional PDAM kab/Kota lebih kecil dari pada nilai output atau penerimaan pendapatan pada tahun 2013. Hal ini menunjukkan adanya keuntungan yang rata-rata didapatkan oleh PDAM se Provinsi Gorontalo.

Total biaya input PDAM Provinsi Gorontalo pada tahun 2013 35,857 milyar rupiah dan total nilai output sebesar 38,026 milyar rupiah. Selisih output terhadap input adalah 2,169 Milyar atau meraih keuntungan sebesar 6 persen dari total input. PDAM Kota Gorontalo dan Kabupaten Bone Bolango merupakan perusahaan yang meraih keuntungan terbesar yakni masing-masing sebesar 32,49 dan 15,81 persen

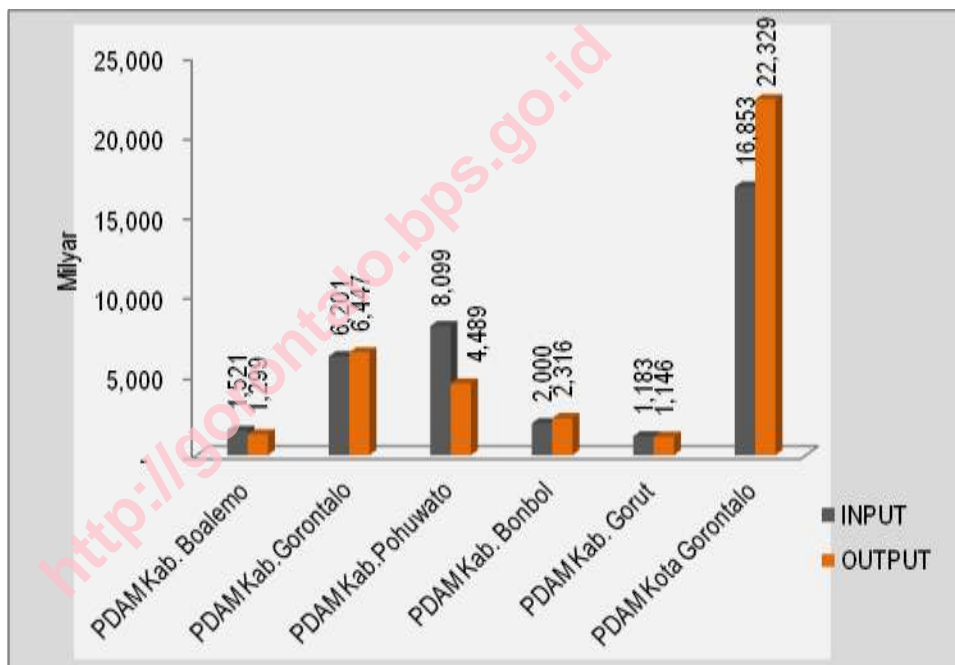
Average input cost spent on PDAM operational activities is smaller than the output value or the income received in 2013. This shows average profit received by PDAM in Gorontalo Province.

Total input in PDAM of Gorontalo Province in 2013 costed 35,857 billion rupiah and total output value was 38,026 billion rupiah. The difference was 9,46 Billion or got margin of profit around 2,169 percent from the total input. PDAM of Gorontalo City and Bone Bolango Regency are companies with highest profit percentage that are 32,49 and 15,81 percent



Gambar 14:
Figure 14:

Perbandingan Input dan Output Perusahaan Air Minum Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Gorontalo (Jutaan Rupiah)
Input and Output Comparison in Local Water Company By Regency/City in Gorontalo Province (Million Rupiah)
2013



Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013
Source : Fresh Water Company Survey 2013



Penjelasan Teknis

Perusahaan Air Bersih adalah perusahaan yang melakukan kegiatan pengadaan, penjernihan, penyediaan dan penyaluran air bersih secara langsung melalui pipa penyalur atau mobil tangki kepada pelanggan ke rumah tangga, industri dan konsumen lainnya dengan tujuan komersial. Perusahaan/usaha air bersih yang dicakup adalah Perusahaan Air Minum (PAM), Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) dan Badan Pengelola Air Minum (BPAM) maupun perusahaan/usaha swasta lainnya.

Perusahaan Listrik adalah perusahaan yang berusaha di bidang tenaga listrik meliputi usaha-usaha: produksi, transmisi dan distribusi tenaga listrik, perencanaan dan pembangunan tenaga listrik, pengembangan tenaga listrik, jasa-jasa di bidang tenaga listrik.

Technical Notes

The Water Supply Company is an establishment that has activities for collection, purification and distribution of water to household, industrial, commercial or other users. The companies that including of this survey are Perusahaan Air Minum (PAM), Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), Badan Pengelola Air Minum (BPAM) dan other private water supply establishments.

Electricity Companies is a company which engaged in production, transmission and electricity distribution, planning and constructing of electrical power, developing electrical power, services of electricity.



Biaya Input adalah pengeluaran yang digunakan untuk pembelian bahan-bahan kimia, tenaga listrik, bahan bakar, alat-alat tulis dan kantor, onderdil, ongkos pemeliharaan dan perbaikan kecil prasarana produksi, sewa gedung dan mesin serta jasa-jasa lainnya.

Input Cost, Input cost is expenditure for the purchases of chemicals, electricity, fuel and lubricants, office supplies, spare parts, maintenance and repairs, rent of building and machines and other services.

Nilai Output adalah nilai dari air bersih yang disalurkan, tenaga listrik yang dijual dan penerimaan lainnya dari jasa non industry.

The value of gross output is the value of cleaned other water supplied, electric power sold and other non industrial.

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



LAMPIRAN

Attachment

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



Tabel
Table 4 :

Kapasitas Produksi Air
Water Production Capacity
2013

Kabupaten/Kota <i>Regency/City</i>	Kapasitas Terpasang <i>Installed Capacity</i>	Produksi Efektif <i>Effective Production</i>
(1)	(2)	(3)
Kabupaten Boalemo <i>Boalemo Regency</i>	47,5	36
Kabupaten Gorontalo <i>Gorontalo Regency</i>	215	126
Kabupaten Pohuwato <i>Pohuwato Regency</i>	100	91
Kabupaten Bone Bolango <i>Bone Bolango Regency</i>	70	60
Kabupaten Gorontalo Utara <i>Gorontalo Utara Regency</i>	105	88
Kota Gorontalo <i>Gorontalo City</i>	1393	630
Jumlah / Total	1930,5	1031

Sumber : Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2013

Source : *Fresh Water Company Survey 2013*



**PDRB Atas Dasar Harga Berlaku Menurut
Lapangan Usaha Di Provinsi Gorontalo**

Tabel
Table

5 :

*GRDP at Current Price by Occupational Field in
Gorontalo Province*

2013 (Juta Rupiah/Million Rupiah)

Lapangan Usaha <i>Occupational Field</i>	2011	2012	2013
(1)	(2)	(3)	(4)
Pertanian/ <i>Agriculture</i>	2.693.950	3.001.372	3.290.930
Pertambangan & Penggalian / <i>Mining & Escavating</i>	105.889	119.245	132.753
Industri Pengolahan/ <i>Processed</i> <i>Industries</i>	441.245	507.875	600.841
Listrik, Gas & Air Bersih/ <i>Electricity, Gases & Fresh Water</i>	49.653	55.833	62785
Bangunan/ <i>Construction</i>	630.636	731.415	833.541
Perdagangan, Hotel & Restoran/ <i>Trade, Hotels & Restaurants</i>	982.990	1.143.970	1.363.323
Pengangkutan & <i>Telekomunikasi/Transportation &</i> <i>Telecommunications</i>	831.478	937.032	1.072.510
Keu, Persewaan & Jasa <i>Perusahaan/Finance, Rents &</i> <i>Company Services</i>	952.570	1.145.306	1.346.348
Jasa-jasa/ <i>Services</i>	2.456.259	2.726.751	1.346.168
PDRB	9.153.669	10.368.799	11.752.199

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo

Source : BPS of Gorontalo Province



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

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

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo

Jalan Prof. Dr. Aloe Saboe No.117

Telp (0435) 834596, Fax. 834597

e-mail: bps7500@bps.go.id