

ENERGI**Energi Listrik**

Listrik merupakan suatu bentuk energi yang sangat dibutuhkan oleh manusia yang hidup di jaman sekarang. Semakin banyak daerah yang dialiri listrik, akan semakin baik taraf kehidupan masyarakatnya, karena dengan adanya energi listrik, setiap kegiatan manusia dapat dengan mudah dan cepat dilakukan. Energi listrik di Kabupaten Boven Digoel dibangkitkan oleh dua sumber utama, yaitu Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD) dan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). PLTD di Kabupaten Boven Digoel sebagian besar dikelola oleh Perusahaan Listrik Negara (PLN), seperti yang tampak pada Tabel 17.1. Seiring dengan semakin meningkatnya jumlah konsumen atau pelanggan listrik, maka jumlah mesin PLTD pun terus ditingkatkan jumlahnya, dari tahun 2010 berjumlah 13 unit, menjadi 16 unit di tahun 2014. Begitu juga dengan daya dan KVA terpasang yang jumlahnya terus meningkat sejak tahun 2010 hingga 2014. Sementara itu jumlah mesin, daya terpasang, jumlah konsumen dan KVA terpasang untuk tahun 2015 tidak tercatat, karena data tidak tersedia.

Tabel 17.1 Jumlah Mesin PLTD, Daya Terpasang, Jumlah Konsumen dan KVA Terpasang di Kabupaten Boven Digoel, Tahun 2010-2015

Tahun	Jumlah Mesin	Daya Terpasang (KW)	Jumlah Konsumen	KVA Terpasang
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2010	13 unit	2.760	1.887	2.850,70
2011	14 unit	3.216	2.024	3.579,40
2012	15 unit	3.364	2.765	6.110,20
2013	15 unit	3.364	3.714	6.226,16
2014	16 unit	4.664	5.027	6.573,65
2015	16 unit	6.538	5.211	8.173,55

Sumber : Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Boven Digoel dan PT PLN (Persero)

Energi dan Pertambangan

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) diadakan dalam rangka meningkatkan taraf hidup masyarakat di daerah-daerah yang sulit dijangkau oleh PLTD. PLTS dalam bentuk *Solar Cell* diberikan sebagai bantuan kepada masyarakat yang berada pada kampung-kampung yang termasuk daerah sulit dijangkau. Data penerimaan *Solar Cell* seperti tampak pada Tabel 17.2 berikut.

Tabel 17.2 Penerimaan *Solar Cell* Menurut Kampung, Jumlah Unit, Tahun Pengadaan dan Sumber Dana di Kabupaten Boven Digoel

Distrik	Kampung	Jumlah Unit	Tahun Pengadaan	Sumber Dana
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Kombut	Kombut	25 unit	2007	APBD
Waropko	Waropko	25 unit	2007	APBD
Yaniruma	Yaniruma	25 unit	2007	APBD
Subur	Subur	25 unit	2007	APBD
Manggalum	Manggalum	25 unit	2007	APBD
Kawagit	Kawagit	25 unit	2007	APBD
Mandobo	Ampera	50 unit	2007	Provinsi
Waropko	Waropko	110 unit	2008	KPDT
Mandobo	Mariam	60 unit	2008	KPDT
Jair	Anggai	60 unit	2008	KPDT
Fofi	Fofi	100 unit	2008	APBD
Kawagit	Kawagit	40 unit	2009	KPDT
Kawagit	Wanggom	40 unit	2009	KPDT
Kawagit	Kombai	20 unit	2009	KPDT
Subur	Kaisah	80 unit	2011	APBN
Subur	Wagai	80 unit	2011	APBN
Arimop	Bukit	65 unit	2011	KPDT
Arimop	Ujung	60 unit	2011	KPDT
Arimop	Ginggimop	1 paket	2012	APBN

Energi dan Pertambangan

Distrik	Kampung	Jumlah Unit	Tahun Pengadaan	Sumber Dana
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Iniyandit	Ogenetan	1 unit	2014	KPDT
Yaniruma	Yaniruma	120 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah
Kombay	Wanggemalo	80 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah
Fofi	Fofi	120 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah
Jair	Naga	80 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah
Jair	Kali Kouh	20 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah
Jair	Jair	80 unit	2014	PT. PLN (Persero) Rayon Tanah Merah

Sumber : Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Boven Digoel, 2015

PERTAMBANGAN

Pertambangan yang terdapat di Kabupaten Boven Digoel adalah pertambangan bahan galian golongan C, yang terdiri atas tanah timbun dan pasir kerikil seperti yang ditunjukkan pada Tabel 17.3. Pajak yang dihasilkan dari pertambangan bahan galian golongan C di tahun 2015, hampir mencapai 1 miliar rupiah. Hal ini menunjukkan geliat pembangunan khususnya di sektor pertambangan dan penggalian serta konstruksi di Kabupaten Boven Digoel masih cukup tinggi.

Tabel 17.3 Produksi dan Pajak Pertambangan Dirinci Menurut Jenis Hasil di Kabupaten Boven Digoel, Tahun 2015

Jenis Hasil	Lokasi	Satuan	Banyaknya	Pajak Per Satuan (Rp)	Nilai (Rp.000)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Bahan Galian Gol. C					
1 Tanah Timbun	Tanah Merah	M ³	101.484,499	5.000	507.422,499
2 Pasir Kerikil	Tanah Merah	M ³	67.932,685	6.000	407.596,108
Jumlah/Total 2015			169.417,184		915.018,607

Sumber : Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Boven Digoel