

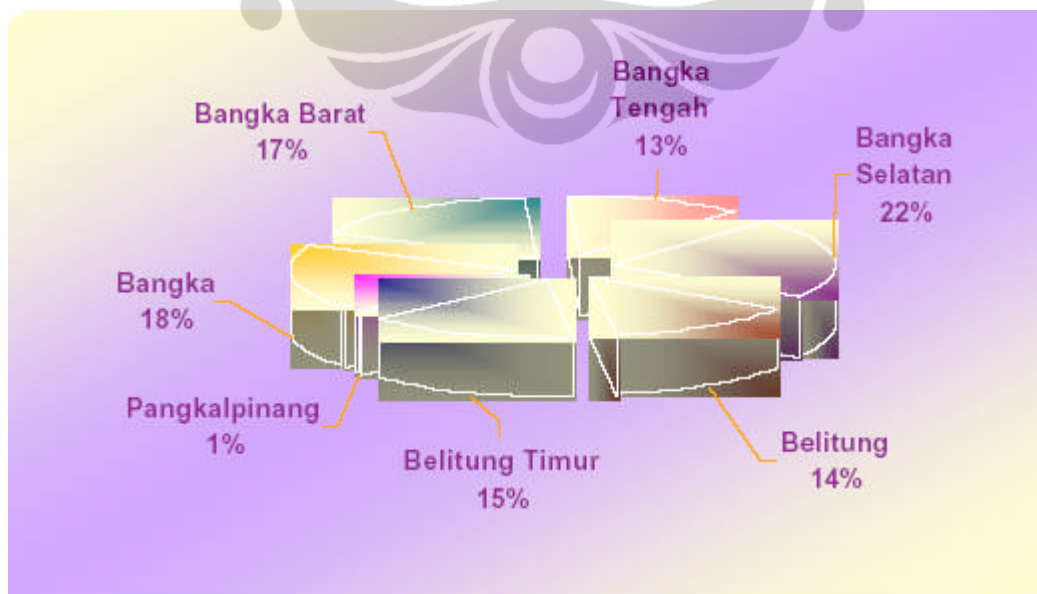
LAMPIRAN

Tabel L-1 Letak dan Luas Wilayah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2006

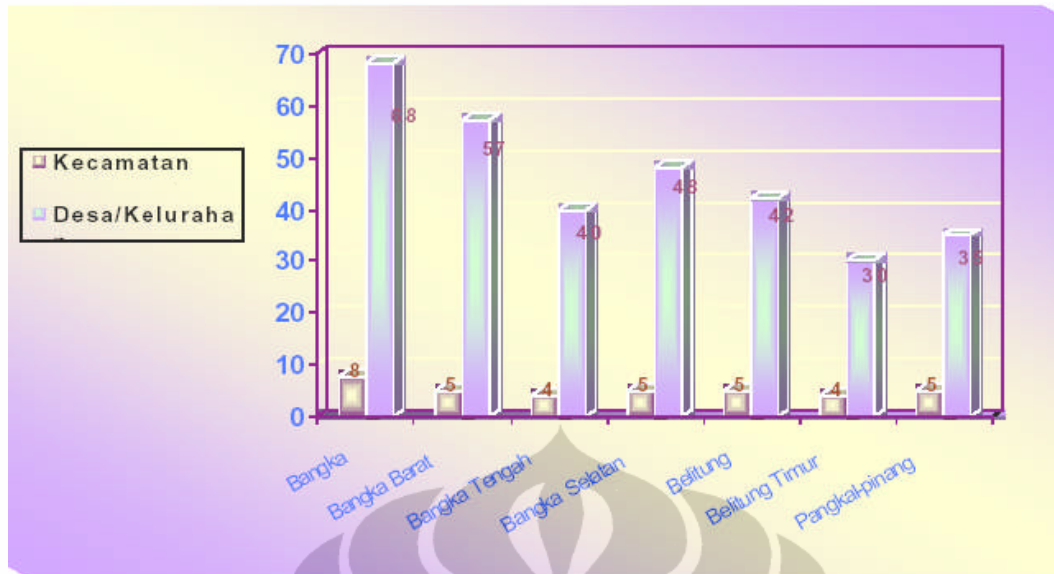
II. Luas Wilayah Daratan/*Land Area* : 16 424,14 Km²/ *Sq Km*
 III. Luas Wilayah Lautan/*Sea Area* : 65 301,00 Km²/ *Sq Km*
 IV. Luas Wilayah Daratan dan Lautan/*Land and Sea Area* : 81 725,14 Km²/ *Sq Km*

Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Luas Wilayah <i>Area</i> Km ² / <i>Sq Km</i>	Persentase <i>Percentage</i>
(1)	(2)	(3)
01. Bangka	2 950,68	17,97
02. Bangka Barat	2 820,61	17,17
03. Bangka Tengah	2 155,77	13,13
04. Bangka Selatan	3 607,08	21,96
05. Belitung	2 293,69	13,97
06. Belitung Timur	2 506,91	15,26
07. Pangkalpinang	89,40	0,54
Jumlah/Total	16 424,14	100,00

Sumber : Biro Pemerintahan dan BAPPEDA Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
 Source : *Government Bureau and Regional Development Planning Agency of Kepulauan Bangka Belitung Province*



Gambar L.1 Grafik Persentase Luas Wilayah Daratan Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2006



Gambar L.2 Jumlah Kecamatan dan Desa/Kelurahan Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2006

Tabel L-2 Banyaknya Kecamatan, Desa dan Kelurahan Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2006

Kapasitas / Kota Reency/Municipality	Luas Wilayah/ Area Km ² /Sq Km	Kecamatan/ District	Desa/ Village*)	Kelurahan/ Wards	
1	2	3	4	5	
01. Bangka	2950,68	8	60	9	
02. Bangka Barat	2 820,61	5	53	4	
03. Bangka Tengah	2 155,77	4	39	1	
04. Bangka Selatan	3 607,08	5	45	3	
05. Belitung	2 293,69	5	40	2	
06. Belitung Timur	2 506,91	4	30		
07. Pangkal Pinang	89,40	5		35	
Jumlah/Total					
	2006	16 424,14	36	267	54
	2005	16 424,14	36	265	54
	2004	16 424,14	36	266	52
	2003	16 424,14	36	263	52
	2002	16 424,14	23	256	72
	2001	16 424,14	23	234	23

Sumber : Biro Pemerintahan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Source : *Government Bureau of Kepulauan Bangka Belitung Province*

Catatan / Note : *). Termasuk Desa Persiapan / Included prepared villages

Tabel L-3 Luas Daerah dan Rata-rata Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2006

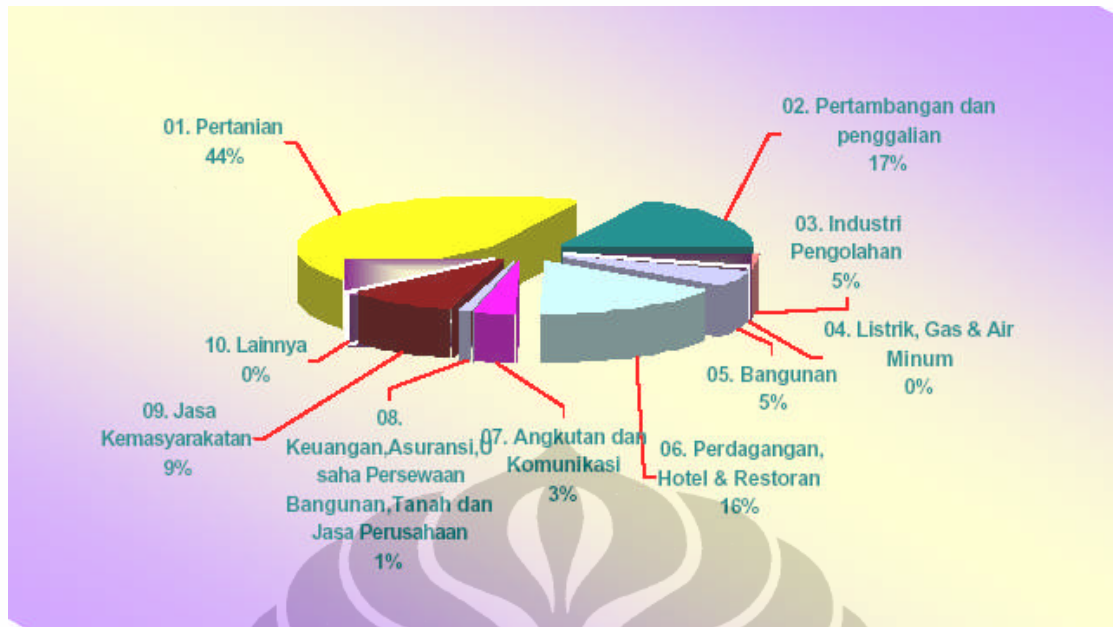
Kabupaten/Kota Regency/Municipality	Area (Km ²)	Number of Villages	Per Desa / Per Village	Per Km ² per Sq Km	Per Rumah Tangga/ Per House Hold
1	2		3	4	5
01. Bangka	2 950,68	69	3 409	79	4
02. Bangka Barat	2 820,61	57	2 462	50	4
03. Bangka Tengah	2 155,77	40	3 237	60	4
04. Bangka Selatan	3 607,08	48	3 063	41	4
05. Belitung	2 293,69	42	3 209	59	4
06. Belitung Timur	2 506,91	30	2 936	35	4
07. Pangkalpinang	89,4	35	4 034	1 579	4
Jumlah/Total	2006 424,14	321	3 165	62	4
	2005	16 424,14	319	3 059	4
	2004	16 424,14	318	2 874	4
	2003	16 424,14	308	2 741	4

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Source : BPS-Statistics Kepulauan Bangka Belitung Province

Tabel L-4 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Lapangan Pekerjaan Utama Tahun 2006

Lapangan Pekerjaan/ Main Industry	Pekerja/ Workers	Persentase/ Percentage
1	2	3
01. Pertanian / Agriculture	189 798	43,54
02. Pertambangan dan penggalian / Mining and Quarrying	75 632	17,35
03. Industri Pengolahan/ Manufacturing Industry	21 404	4,91
04. Listrik, Gas & Air Minum/ Electricity Gas and Water	741	0,17
05. Bangunan / Construction	20 488	4,70
06. Perdagangan, Hotel & Restoran / Trade, Hotels and Restaurants	68 962	15,82
07. Angkutan dan Komunikasi / Transportation and Communication	14 472	3,32
08. Keuangan, Asuransi, Usaha Persewaan Bangunanm Tanah dan Jasa Perusahaan/Financing, Insurance, Real estate and Business Service	3 182	0,73
09. Jasa Kemasyarakatan/Public Service	39 843	9,14
10. Lainnya/Others	1 395	0,32
Jumlah / Total 2006	435 917	100,00
	2005	414 645
	2004	361 606

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Susenas
Source: BPS-Statistics Kepulauan Bangka Belitung Province, National Social Economic Survey



Gambar L.3 Persentase Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu Menurut Lapangan Pekerjaan Utama di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2006

Tabel L-5 Jumlah Logam Timah per Bulan di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Dalam Metric Ton Tahun 2006

Bulan / Month	Logam Timah / Tin Metal
1	2
01. Januari / <i>January</i>	2 934,721
02. Pebruari / <i>February</i>	3 112,422
03. Maret / <i>March</i>	4 394,726
04. April / <i>April</i>	4 473,302
05. Mei / <i>May</i>	5 146,117
06. Juni / <i>June</i>	5 276,553
07. Juli / <i>July</i>	5 031,626
08. Agustus / <i>August</i>	5 240,474
09. September / <i>September</i>	4 501,329
10. Oktober / <i>October</i>	5 383,152
11. Nopember / <i>November</i>	4 447,358
12. Desember / <i>December</i>	4 240,295
Jumlah / Total	2006 54 182,075
	2003 60 096,337
	2004 61 431,100
	2003 45 053,307
	2002 42 109,314

Sumber : PT. Tambang Timah dan PT. Koba Tin
 Source : *Timah Ltd and Koba Tin Ltd*

Tabel L-6 Panjang Jalan Menurut Status
di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Dalam km Tahun 2006

Keadaan	Negara	Provinsi	Kabupaten	Jumlah
1. Jenis Permukaan				
a. Diaspal	530.65	511.97	1,786.47	2,829.09
b. Kerikil			95.07	95.07
c. Tanah		7.20	262.00	269.20
Jumlah	530.65	519.17	2,143.54	3,193.36
2. Kondisi Jalan				
a. Baik	244.27	274.39	695.07	1,213.73
b. Sedang	194.97	176.92	632.58	1,004.47
c. Rusak	91.41	67.86	630.92	790.19
d. Rusak Berat			184.97	184.97
Jumlah	530.65	519.17	2,143.54	3,193.36

Sumber : Dinas Pemukiman dan Prasarana Wilayah Provinsi Bangka Belitung

Tabel L-7 PDRB Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
(Dalam Juta Rupiah) Tahun 2002-2006

Tahun	PDRB Atas Dasar Harga Berlaku (Juta Rupiah)	PDRB Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2002 (Juta Rupiah)
2002	5 760 749	5 760 749
2003	6 576 424	6 103 270
2004	7 528 567	6 409 268
2005	8 463 470	6 727 117
2006	9 423 420	7 010 018

Tabel L-8 Struktur Perekonomian Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (Dalam Juta Rupiah) Tahun 2004-2006

Lapangan Usaha	2004	2005	2006
Pertanian	22,91	22,61	22,28
Pertamb. dan Penggalian	16,44	16,13	16,16
Industri Pengolahan	27,74	27,97	28,50
Listrik, Gas, dan Air Bersih	0,80	0,93	0,93
Bangunan	5,67	5,82	6,07
Perdagangan, Hotel dan Restoran	11,77	10,94	10,72
Angkutan dan Komunikasi	3,90	3,87	3,99
Keuangan, Persewaan dan Jasa Perusahaan	4,28	4,10	3,92
Jasa-jasa	6,49	7,61	7,43

Tabel L-9 Pendapatan Per Kapita Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (Dalam Juta Rupiah) Tahun 2004-2006

Tahun	Atas Dasar Harga Berlaku	Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2002
2002	5 540 850	5 540 850
2003	6 094 279	5 687 632
2004	6 700 901	5 764 981
2005	7 369 833	5 892 576
2006	7 938 503	5 947 102

Tabel L-10 Data Tangki Timbun di UPMS II Palembang

No	LOKASI	AVTUR		PERTAMAX		PREMIUM		KEROSENE		M.SOLAR		M.BAKAR		TOTAL		TANKI IDLE		KETER.	
		J.T	S/C.KL	J.T	S/C.KL	J.T	S/C.KL	J.T	S/C.KL	J.T	S/C.KL	J.T	S/C.KL	JML	S/C.KL	J.T	S/C.KL		
UPMS II PALEMBANG																			
1	DEPOJ PANJANG LAMPUNG					6	16,225	3	13,020	3	30,451	3	7,336	15	67,032	1	130	PLIM BKS	
2	DEPOJ BAAI/BENGGULU	1	526			3	4,442	3	4,166	2	4,949			9	14,083				
3	DEPOJ PKI BALAM	2	988			3	4,393	2	2,106	2	10,147			9	17,634				
4	DEPOJ JAMBI					3	5,315	4	3,454	5	11,138			12	19,902				
SUB TOTAL SEAFED DEPOJ		3	1,514			15	30,375	12	22,746	12	56,680	3	7,336	45	118,651	1	130		
1	DEPOJ KERTAPATI			1	1,044	4	19,634	3	19,324	5	26,951			13	66,953	2	588	2 bh SLIP	
2	DEPOJ BATURAJA					2	1,031	2	1,022	3	1,548			7	3,601				
3	DEPOJ LUBUK LINGGAU					2	1,173	2	1,172	3	1,702			7	4,047				
4	DEPOJ LAHAT					2	740	2	968	3	1,249			9	2,957				
SUB TOTAL INLAND DEPOJ				1	1,044	10	22,578	9	22,486	14	31,450			36	77,558	2	588		
1	DPPU SM. BADARUDDIN II	7	585											7	585	7	585	JET A-1	
2	DPPU PKI PINANG D. Amir.	4	197											4	197	4	200	JET A-1	
3	DPPU HI. FAT. BENGGULU	4	377											4	377	4	377	JET A-1	
4	DPPU S. THAHA JAMBI	4	370											4	370	4	369	JET A-1	
SUB TOTAL DPPU		19	1,529											19	1,529	19	1,531		
SUB TOTAL UPPDN II		22	3,043	1	1,044	25	52,953	21	45,232	26	88,130	3	7,336	81	196,209	22	2,249		
PIHAK KE-III																			
1	PLN MANGGAR																		
2	JOBBER/IG. PANDAN					2	932	5	720	4	2,519			11	4,171				
SUB TOTAL PIHAK III						2	932	5	720	4	2,519			11	4,171				
TOTAL UPMS II + PIHAK III						27	53,885	26	45,952	30	90,649	3	7,336	92	200,380				
Per Juli 2005																			

P A/B, 2 bh MT

L-13 Contoh perhitungan pada simulasi model:

Kapasitas Depot di Propinsi Bangka Belitung

No.	Nama Depot	Kapasitas (KL)		
		Premium	Karosene	Solar
1	Depot Pangkal Balam	3.64	2.106	11.175
2	Depot Tg. Pandan	1.101	549	2.519
TOTAL		4.741	2.655	13.694

Pemakaian BBM di Propinsi Bangka Belitung

No.	Prov./Kab.	Volume BBM (KL)		
		Premium	Kerosin	Solar
1	Kodya Pangkal Pinang	27290	8344	30348
2	Bangka Induk	34475	8441	37404
3	Bangka Barat	20545	4644	26835
4	Bangka Tengah	26550	5632	29340
5	Bangka Selatan	15825	3757	19350
	Jumlah	124685	30818	143277
6	Belitung Barat	17853	7184	27355
7	Belitung Selatan	11958	3096	15782
	Jumlah	29811	10280	43137
	TOTAL	154496	41098	186414

Kemampuan sumber = kapasitas maksimum alat angkut

= 500 KL

Jarak Kilang Plaju – Depot Pangkal Balam = 274 Mil

Kecepatan tangker = 9 Knot/Mil

$$s = \max \times 96\% \quad (5.1)$$

Kapasitas aman tangki (s) = 1.101 × 96%

$$= 1.056,96 \text{ KL}$$

Kapasitas aman tangki = kapasitas operasional

$$m = \max \times 2,5\% \quad (5.2)$$

Dead stock, (m) = 1.101 × 2,5%

$$= 27,53 \text{ KL}$$

$$t = 1 \quad (5.3)$$

Total konsumsi = Laju konsumsi rerata

$$\text{Total konsumsi (dalam 1 tahun)} = 29.811 \text{ KL}$$

$$= 29.811/365$$

$$= 81,67 \text{ KL/hari}$$

$$\text{Laju konsumsi rerata} = 81,67 \text{ KL/hari}$$

$$\text{Kemampuan tangki} = \text{Kapasitas operasional/laju konsumsi rerata}$$

$$= 1.056,96 \text{ KL} / 81,67 \text{ KL/hari}$$

$$= 12,94 \text{ hari}$$

Waktu pemesanan = Waktu distribusi (s)

$$s = lk + ud + tr + ts \quad (5.4)$$

$$= t \text{ loading kilang} + t \text{ unloading depot} + t \text{ perjalanan laut} + t \text{ perjalanan sungai}$$

$$= 8 \text{ jam} + 6 \text{ jam} + 30 \text{ jam} + 3 \text{ jam}$$

$$= 47 \text{ jam}$$

$$= 1,96 \text{ hari}$$

L-12 PROYEKSI PENAMBAHAN KAPASITAS DEPOT DI BANGKA BELITUNG

Jangka Pendek 5 tahun - sampai tahun 2014

Jangka Menengah 10 tahun - sampai tahun 2019

Jangka Panjang 20 tahun - sampai tahun 2029

Konsumsi BBM per tahun

Tahun	Premium (Kl per tahun)			Kerosen (Kl per tahun)			Solar (Kl per tahun)		
	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total
2014	234,824	62,863	297,687	25,274	8,750	34,025	113,853	28,652	142,505
2019	352,198	103,464	455,662	22,687	8,162	30,849	102,872	21,629	124,501
2029	792,274	280,269	1,072,543	18,279	7,101	25,380	83,985	12,325	96,310

Konsumsi BBM per hari

Tahun	Premium (Kl per hari)			Kerosen (Kl per hari)			Solar (Kl per hari)		
	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total
2014	643	172	816	69	24	93	312	78	390
2019	965	283	1,248	62	22	85	282	59	341
2029	2,171	768	2,938	50	19	70	230	34	264

Kapasitas Tangki Aktual

Tahun	Premium (Kiloliters)			Kerosen (Kiloliters)			Solar (Kiloliters)		
	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total
2009	3,640	1,101	4,741	2,106	549	2,655	11,175	2,519	13,694

Kapasitas Ideal Tangki

Tahun	Premium (Kiloliters)			Kerosen (Kiloliters)			Solar (Kiloliters)		
	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total
2014	13,510	3,617	17,127	1,454	503	1,958	6,550	1,648	8,199
2019	20,263	5,953	26,216	1,305	470	1,775	5,919	1,244	7,163
2029	45,583	16,125	61,708	1,052	409	1,460	4,832	709	5,541

Rekomendasi Penambahan Tangki

Tahun	Premium (Kiloliters)			Kerosen (Kiloliters)			Solar (Kiloliters)		
	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total	Pangkal Balam	Tanjung Pandan	Total
2014	9,870	2,516	12,386	0	0	0	0	0	0
2019	16,623	4,852	21,475	0	0	0	0	0	0
2029	41,943	15,024	56,967	0	0	0	0	0	0