

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis pengembangan Terminal Peti Kemas Pelabuhan Pontianak serta melakukan evaluasi kinerja saat ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kondisi fasilitas yang tersedia sekarang, di Terminal Peti Kemas Pelabuhan Pontianak baik prasarana dermaga dan lapangan penumpukan perlu dilakukan pengembangan prasarana pelabuhan untuk mengantisipasi penambahan arus kapal dan arus peti kemas dimasa mendatang pada tahun 2010, 2015 dan tahun 2020.
2. Pengembangan kapasitas yang perlu dilakukan pada Unit Terminal Peti Kemas (UTPK) Pelabuhan Pontianak meliputi.
 - a). Panjang dermaga saat ini 407 m, menurut metode IMO (*International Maritime Organization*) untuk tahun 2010 menjadi 677 m, tahun 2015 menjadi 1007 m, dan tahun 2020 menjadi 1007 m. Menurut metode antrian kapal untuk tahun 2010 menjadi 925 m, tahun 2015 menjadi 1255 m, dan tahun 2020 menjadi 1558 m.
 - b). Lapangan penumpukan membutuhkan penambahan seluas 0,001 Ha pada tahun 2010 dan tahun 2015, kemudian seluas 0,002 Ha pada tahun 2020.

c). Peralatan bongkar muat yang tersedia saat ini khususnya *Gantry Crane* sampai dengan tahun 2020 masih mampu untuk menangani kegiatan bongkar muat, sehingga tidak dibutuhkan penambahan unit.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan mengenai Terminal Peti Kemas Pelabuhan Pontianak untuk masa yang akan datang adalah sebagai berikut.

1. Melakukan pengembangan prasarana pelabuhan seperti hasil analisis pengembangan Terminal Peti Kemas tersebut yang ada di tabel 5.10 tentang rekapitulasi kapasitas terpasang dan analisis.
2. Produktifitas bongkar muat masih dapat ditingkatkan lagi hingga 20 sampai 24 box/jam dengan cara peningkatan kemampuan operator dan kesiapan alat.
3. Pintu masuk menuju ke Terminal Peti Kemas kiranya dapat dibuka terus sehingga tidak terjadi penumpukan truck-truck pengangkut peti kemas, sebab pada jam 12.00 sampai dengan 13.00 WIB pintu masuk ditutup bagi truck pengangkut.



DAFTAR PUSTAKA

Amir, M.S, 1997, *Peti Kemas Masalah dan Aplikasinya*, PT Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta

Dephub, 2000. *Pedoman Pengembangan Pelabuhan (Port Development Hand Book)*, Departemen Perhubungan

Kramadibrata, S, 1985, *Perencanaan Pelabuhan*, Ganeca Exact, Bandung

Subandi, 1996, *Manajemen Peti Kemas*, Arcan, Jakarta

Sudjatmiko, FDC, 1985, *Pokok -pokok Pelayaran Niaga*, Bhrata Karya Aksara, Jakarta

Triatmodjo, B., 1996, *Pelabuhan*, Beta Offset, Yogyakarta



LAMPIRAN:

1. Foto Peralatan Bongkar Muat dan Sarana Pelabuhan Pontianak
2. Data Operasional Pelabuhan Pontianak
3. Gambar Existing Pelabuhan Pontianak
4. Gambar Rencana Pelabuhan Pontianak



Gambar L.1. Aktivitas *Side Loader*



Gambar L.2. Penataan Peti Kemas Menggunakan *Forklift*



Gambar L.3. Pemindahan Peti Kemas ke Mobil Pengangkut



Gambar L.4. Aktivitas *Gantry Crane*



Gambar L.5. Kegiatan *Gantry Crane* Memindahkan Peti Kemas



Gambar L.6. Aktivitas di Pelabuhan Peti Kemas

FASILITAS PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN

JENIS FASILITAS	UKURAN	KETERANGAN / THN. PEMBUATAN
II. TANAH DARATAN (ASSET)		
a Pelabuhan Pontianak 01 s/d 08	91.789 M2	
- LAPANGAN EX ASPALINDO	5.000 M2	
- Nipah Kuning	26.855 M2	
- LAPANGAN EX NORMALISASI PARIT	1.460 M2	
b Pelabuhan Kawasan Sintete	26.900 M2	
- Pelabuhan Pemangkat	1.327 M2	
- Pelabuhan Singkawang	2.118 M2	
- Pelabuhan Sambas	1.669 M2	
c Pelabuhan Pangkalan Telok Air	10.469 M2	
d Pelabuhan Kawasan Ketapang	34.859 M2	
Total Tanah Daratan Pontianak & Kawasan	202.446 M2	
III. PERAIRAN		
a Perairan Pontianak	380.000 M2	
b Perairan Kawasan Sintete	40.000 M2	
- Perairan Pemangkat	0 M2	
- Perairan Singkawang	0 M2	
- Perairan Sambas	0 M2	
c Perairan Telok Air	30.000 M2	
d Perairan Ketapang	40.000 M2	
Total Perairan Pontianak & Kawasan	490.000 M2	
IV. KOLAM PELABUHAN		
a Kolam Pelabuhan Pontianak	34,80 Ha	
- Kolam Pelabuhan Nipah kuning	10,20 Ha	
b Kolam Pelabuhan Sintete	12,00 Ha	
c Kolam Pelabuhan Telok Air	90,00 Ha	
d Kolam Pelabuhan Ketapang	7,00 Ha	
Total Kolam Pelabuhan Pontianak & Kawasan	154,00 Ha	
V. KEDALAMAN ALUR		
a Pelabuhan Pontianak	- 5 LWS	
- Pelabuhan Nipah Kuning	- 4 LWS	
b Pelabuhan Kawasan Sintete	- 3 LWS	
- Pelabuhan Pemangkat	- 2 LWS	
- Pelabuhan Singkawang	- 2 LWS	
- Pelabuhan Sambas	- 3 LWS	
c Pelabuhan Pangkalan Telok Air	- 4 LWS	
d Pelabuhan Kawasan Ketapang	- 3 LWS	

FASILITAS PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN

JENIS FASILITAS	UKURAN	KETERANGAN / THN. PEMBUATAN
DE. TAMBATAN BETON		
a. Tambatan Pelabuhan Pontianak (812 M)		
- Dermaga 01	125 M	1996
- Dermaga 02	75 M	1982
- Dermaga 03	117 M	1965
- Dermaga 04	100 M	1988
- Dermaga 05	100 M	1984
- Dermaga 06	90 M	1996
- Dermaga 07	103 M	1998
- Dermaga 08	102 M	2002
b. Tambatan Pelabuhan Nipah kuning (195 M)	140 M	1997
c. Service Boat Jetty 01	55 M	1989
d. Tambatan Dermaga 1 Kawasan Sintete	70 M	1985
Tambatan Dermaga 2 Kawasan Sintete	70 M	2006
e. Tambatan Pangkalan Telok Air	38 M	1998
TOTAL TAMBATAN BETON	1185 M	
DE. TAMBATAN KAYU		
a. Kawasan Sintete		
Tambatan Sambas	39 M	1948
Tambatan Pemangkat	36 M	1943
Tambatan Singkawang	70 M	1945
b. Kawasan Ketapang (218 M)		
- Dermaga 01	50 M	1974 / 1999
- Dermaga 02	45 M	1993
- Dermaga 03	53 M	1995
- Dermaga 04	40 M	1996
- Dermaga 05	30 M	1996
TOTAL TAMBATAN KAYU	363 M	
TOTAL TAMBATAN BETON DAN KAYU	1548 M	

FASILITAS PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN

NO.	JENIS FASILITAS	UKURAN	KETERANGAN / THN. PEMBUATAN
07. DERMAGA			
a. Pelabuhan Pontianak			
- Dermaga 01	(12M X 125M) + (67M X 23M)	3.041 M2	1996
- Dermaga 02	(20M X 75M)	1.500 M2	1983
- Dermaga 03	(10M X 117M)	1.170 M2	1965
- Dermaga 04	(35M X 100M)	3.500 M2	1989
- Dermaga 05	(25M X 100M)	2.500 M2	1984
- Dermaga 06	(25M X 90M)+(20M X 15M)	2.550 M2	1994
- Dermaga 07	(24M X 103M)	2.472 M2	1998
- Dermaga 08	(24M X 102M)	2.448 M2	2002
- Dermaga Boat Jetty 01	(5M X 55M)	275 M2	1998
Total Dermaga Pontianak		19.456 M2	
b. Pelabuhan Nipah Kuning			
- Dermaga Nipah Kuning 01	(10M X 70M)	700 M2	1994
- Dermaga Nipah Kuning 02	(10M X 70M)	700 M2	1996
Total Dermaga Nipah Kuning		1.400 M2	
c. Pelabuhan Sintete			
- Dermaga Sintete Beton 02	(8M X 70 M)	560 M2	2006
- Dermaga Sintete Beton 03	(8M X 70 M)	560 M2	1989
Total Dermaga Sintete		1.120 M2	
d. Dermaga Pemangkat Kayu	(6M X 36 M)	216 M2	1970
e. Dermaga Singkawang Kayu	(4.5M X 70M)	315 M2	-
f. Dermaga Sambas Kayu	(5M X 39M)+(7M X 24M)	363 M2	1983
h. Dermaga Telok Air Beton	(8M X 38M)	304 M2	1989
g. Pelabuhan Ketapang			
- Dermaga Ketapang Kayu 01	(7M X 50M)	350 M2	1987
- Dermaga Ketapang Kayu 02	(7M X 45M)	315 M2	1994
- Dermaga Ketapang Kayu 03	(7M X 53M)	371 M2	1994
- Dermaga Ketapang Kayu 04	(4M X 40M)	160 M2	1985
- Dermaga Ketapang Kayu 05	(7M X 8M)X 2	112 M2	1987
Total Dermaga Ketapang		1.308 M2	
Total Dermaga Pontianak & Kawasan		23.284 M2	

FASILITAS PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN

JENIS FASILITAS		UKURAN		KETERANGAN / THN. PEMBUATAN
1. GUDANG (LINI I)				
a. Pelabuhan Pontianak				
- Gudang 02	(35M X 50M)	1.750	M2	1990
- Gudang 03	(30M X 90M)	2.700	M2	1965
- Gudang 05	(40M X 66M)	2.640	M2	1990
- Gudang 07	(25M X 40M)	1.000	M2	1998
Total Gudang Pontianak		8.090	M2	
b. Gudang Nipah Kuning (15M X 50M)				
		750	M2	1996
c. Pelabuhan Sintete				
- Gudang Sintete 01	(15M X 30M)	450	M2	1976
- Gudang Sintete 02	(15M X 24M)	360	M2	1977
d. Gudang Pemangkat (16,30M X 37,5M)				
		611	M2	1974
e. Gudang Ketapang (15M X 32M)				
		480	M2	1973
f. Gudang Singkawang (20M X 24M)				
		480	M2	-
Total Gudang Pontianak & Kawasan		11.221	M2	
2. LAPANGAN (LINI I)				
a. Pelabuhan Pontianak				
- Lapangan 02		3.850	M2	1988
- Lapangan 03		4.340	M2	1965
- Lapangan 04		6.040	M2	1989
- Lapangan 05		7.450	M2	1989
- Lapangan 06		7.650	M2	2002
- Lapangan 07		12.942	M2	1998
- Lapangan 08		4.899	M2	2002
- Lapangan Parkir		3.667	M2	
- Lapangan Parkir Alat Bongkar Muat		1.200	M2	1997
Total Lapangan Pontianak		52.038	M2	
b. Lapangan Nipah Kuning				
		26.105	M2	1996
c. Lapangan Sintete				
		900	M2	1981
d. Lapangan Ketapang				
		1.100	M2	1985
Total Lapangan Pontianak & Kawasan		80.143	M2	
3. DOLPHIN				
a. Dolphin dermaga 06				
		1	Unit	1997
b. Dolphin Dermaga Nipah Kuning 01 & 02				
		2	Unit	1997
Total		3	Unit	

FASILITAS PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN

NO.	JENIS FASILITAS	UKURAN	KETERANGAN / THN. PEMBUATAN
11. TERMINAL PENUMPANG			
a.	Pontianak' 1 unit	2.000 M2	1997
b.	Sintete 1 unit	96 M2	1984
c.	Ketapang 1 unit	168 M2	1996
	Total	2.264 M2	
12. FASILITAS AIR BERSIH			
a.	Pontianak (2 unit)	780 TON	1964
		380 TON	1964
b.	Sintete	160 TON	1986
	Total	1.320 M2	
13. ALAT SOUNDING			
a.	Raytheon Tipe DE 719 CM	1 Buah	1987
b.	Sextan	3 Unit	1987

DAFTAR ALAT - ALAT BONGKAR MUAT
PT. (Persero) PELABUHAN INDONESIA CABANG PONTIANAK
TAHUN 2008

NO.	NAMA ALAT	MERK	TYPE/MODEL	DAYA (TON)	REGISTER	NOMOR CHASSIS	PEMBUATAN PEKAWAIAN	TAHUN	NEGARA ASAL	MESIN PENERAK			HP
										MERK	TYPE	NO. MESIN	
01	MILIK PELABUHAN	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
1	MOBIL CRANE IHI	NISSAN	TH-350S	25 T	01	KG50T-05048	1984	1985	JEPANG	NISSAN	RD-8	RD6-123172	350
1	FORKLIFT DIESEL	MITSUBISHI	FD-50	5 T	01	F28A-50478	2000	2000	JEPANG	MITSUBISHI	S6S	S6S-017310	82
2	FORKLIFT DIESEL	MITSUBISHI	FD-50	5 T	02	F28A-50477	2000	2000	JEPANG	MITSUBISHI	S6S	S6S-017328	82
3	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	16ZEH02M20U	2 T	03	EH02-008938	1991	1991	JEPANG	NISSAN	SD-25	SD25-154322	80
4	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	16ZEH02M20U	2 T	04	EH02-008982	1991	1991	JEPANG	NISSAN	SD-25	SD25-154441	80
5	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	16ZEH02M20U	2 T	07	EH02-008992	1991	1991	JEPANG	NISSAN	SD-25	SD25-154594	80
6	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	16ZEH02M20U	2 T	08	EH02-008939	1991	1991	JEPANG	NISSAN	SD-25	SD25-154560	80
7	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	FGJ02M30U	3 T	09	VGJ02-A00127	1997	1997	JEPANG	NISSAN	TD27	TD27-555126	70
8	FORKLIFT DIESEL	NISSAN	FGJ02M30U	3 T	10	VGJ02-A00128	1997	1997	JEPANG	NISSAN	TD27	TD27-555148	70
9	FORKLIFT DIESEL	KOMATSU	FD36JT-14	3 T	11	FD36JT-14551186	2001	2001	JEPANG	ISUZU	C240PKF20	C240PKF20 898529	48,5
10	FORKLIFT DIESEL	KOMATSU	FD36JT-14	3 T	12	FD36JT-14551378	2001	2001	JEPANG	ISUZU	C240PKF20	C240PKF20 899430	48,5
11	FORKLIFT DIESEL	CATERPILLAR	DP-40KT	4 T	13	TIPC-0069	2002	2002	JEPANG	MITSUBISHI	S6S	S6S-023536	93,5
12	FORKLIFT DIESEL	CATERPILLAR	DP-40KT	4 T	14	TIPC-0074	2002	2002	JEPANG	MITSUBISHI	S6S	S6S-024544	93,5
1	SIDE LOADER	KOMATSU	FD-150.5	15 T	11	M125-2050	1990	1990	JEPANG	ISUZU	6BGI-T	6BGI-T-503927	150
2	SIDE LOADER	KOMATSU	FD-150.5	15 T	12	M125-2016	1990	1991	JEPANG	ISUZU	6BGI-T	6BGI-T-505141	150
3	SIDE LOADER	KOMATSU	FSEC-1	7 T	04	M170-5918	2005	2006	JEPANG	ISUZU	A-6BGI-TQL	A-6BGI-TQL-176286	150
4	SIDE LOADER	KALMAR	DCD 70-40ES	7 T	03	T33103147	2001	2001	SWEDEN	VOLVO	TDK-40VK	TD 640 VE 227 172915	175

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

NO.	NAMA ALAT	MERK	TYPENODEL	DAYA (TON)	NOMOR		TAHUN		NEGARA ASAL	MESIN PENGGERAK		HP
					REGISTER	CHASSIS	PEMBUATAN	PEMAKAIAN		MERK	TYPE	
01	TOP LOADER	KOMATSU	FD-400.2	30.5 T	06	3044-1138	1990	1991	JEPANG	KOMATSU	SD125-1	250
2	TOP LOADER	KOMATSU	FD-400.2	30.5 T	14	M844-1037	1991	1991	JEPANG	KOMATSU	SD125-1	250
3	TOP LOADER	KOMATSU	FD-400.2	30.5 T	15	M844-1141	1991	1991	JEPANG	KOMATSU	SD125-1	250
1	REACH STACKER	KALMAR	DRS 451.35	45 T	04	4538	2001	2001	FINLANDIA	CUMMINS	MTA 11C 300482	330
2	REACH STACKER	PPM	FC155	45 T	05	17354	1995	1995	FRANCE	CUMMINS	LT 10C250	250
3	REACH STACKER	KALMAR	DRF 450-405K	45 T	04	T-34119642	2005	2004	SWEDEN	VOLVO	TWD12407E	400
4	REACH STACKER	SAV	SAV 451 TB	45 T	07	C 2012121915CN	2008	2008	SWEDEN	SCANIA	D112-54A	330
5	REACH STACKER	SAV	SAV 451 TB	45 T	06	C 2012121963CN	2008	2008	SWEDEN	SCANIA	D112-54A	330
1	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	01	CWM431 HT 01757	2001	2001	NISSAN	NISSAN	PE 6	220
2	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	02	CWM431 HT 01755	2001	2001	JEPANG	NISSAN	PE 6	220
3	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	03	CWM431 HT 01763	2001	2001	JEPANG	NISSAN	PE 6	220
4	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	04	CWM431 HT 01758	2001	2001	JEPANG	NISSAN	PE 6	220

NO.	NAMA ALAT	MERK	TYPENODEL	DAYA (TON)	NOMOR		TAHUN		NEGARA ASAL	MESIN PENGGERAK		HP
					REGISTER	CHASSIS	PEMBUATAN	PEMAKAIAN		MERK	TYPE	
01	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	06	CWM431 HT 01763	2001	2002	JEPANG	NISSAN	PE 6	210
5	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 431 HT	40 T	05	CWM431 HT 01764	2001	2001	JEPANG	NISSAN	PE 6	220
6	HEAD TRUCK	NISSAN	CWM 45 HT	40 T	07	CWC 45 HTN 00244	1991	1991	JEPANG	NISSAN	PE 6	220
1	TRONTON	HINO	FLANKA-GGJ	24 T	08	MJEFLANKGJ 010117	2008	2008	JEPANG	HINO	J08Z	235
2	TRONTON	HINO	FLANKA-GGJ	24 T	09	MJEFLANKGJ 010118	2008	2008	JEPANG	HINO	J08Z	235
3	TRONTON	HINO	FLANKA-GGJ	24 T	10	MJEFLANKGJ 010114	2008	2008	JEPANG	HINO	J08Z	235
4	TRONTON	HINO	FLANKA-GGJ	24 T	11	MJEFLANKGJ 010113	2008	2008	JEPANG	HINO	J08Z	235
1	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-40	40 T	01	TSM-0901	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
2	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-40	40 T	02	TSM-0945	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
3	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-40	40 T	03	TSM-0974	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
4	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-40	40 T	04	TSM-0949	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
5	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-30	30 T	05	TSM-0973	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
6	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-30	30 T	06	TSM-0975	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
7	CHASSIS (Rusak)	GIGAN	-	40 T	07	-	2002	2002	INDONESIA	GIGAN	-	-
8	CHASSIS (Rusak)	GIGAN	-	40 T	08	-	2002	2002	INDONESIA	GIGAN	-	-
9	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-20	20 T	09	TSM-0902	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
10	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-20	20 T	10	TSM-0901	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-
11	CHASSIS	BUKAKA	BM CST-20	20 T	11	TSM-0903	1994	1994	INDONESIA	BUKAKA	-	-

PERALATAN PELABUHAN PONTIANAK

NO.	NAMA PERALATAN	JUMLAH	KAPASITAS
1	Container Crane	2 Unit	- @ 30.5 Ton
2	Mobil Crane	1 Unit	- 1 Unit @ 25 Ton
3	Forklift	12 Unit	- 4 Unit @ 5 Ton - 2 Unit @ 4 Ton - 4 Unit @ 3 Ton - 2 Unit @ 2 Ton
4	Head Truck	7 Unit	- @ 40 Ton
5	Tronton	4 Unit	- @ 28 Ton
6	Chassis	11 Unit	- 6 Unit @ 40' - 5 Unit @ 20'
7	Side Loader	4 Unit	- 2 Unit @ 15 Ton - 2 Unit @ 7 Ton
8	Top Loader	3 Unit	- @ 40 Ton
9	Super Stacker	5 Unit	- @ 45 Ton

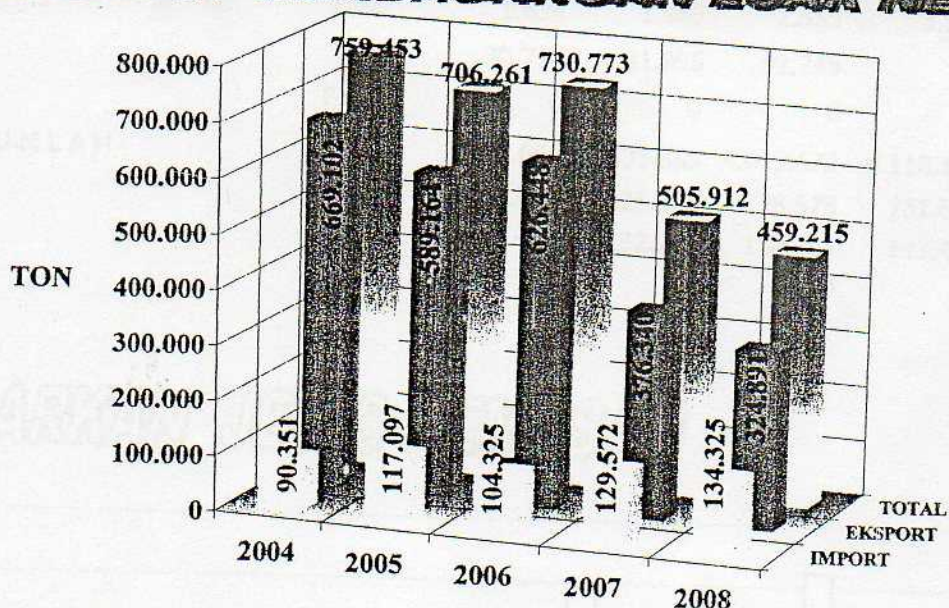
SARANA BANTU PELABUHAN PONTIANAK

NO.	NAMA PERALATAN	JUMLAH	KAPASITAS
1	KAPAL TUNDA - Bintang Aquaria	1 Unit	- @ (2 x 475 HP)
2	Motor Pandu	3 Unit	- MPKF01 @ 2 x 255 HP - MPKF02 @ 2 x 255 HP - MP.014 @ 1 x 358 HP
3	Mooring Boat/Kepil	1 Unit	- @ 63 HP

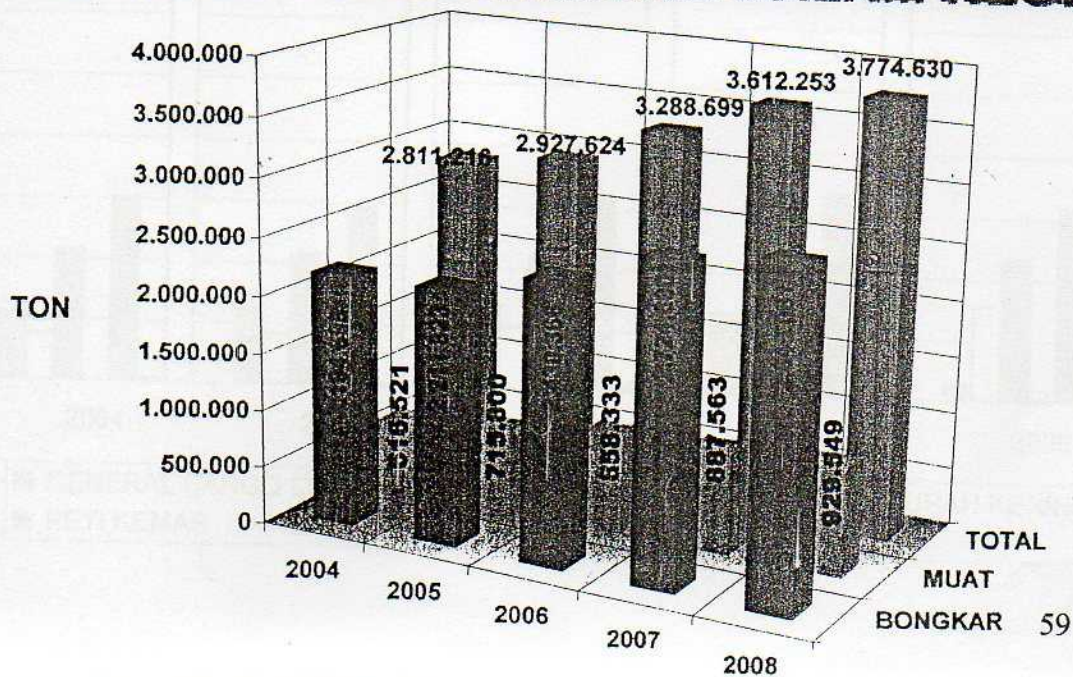
**ALIRAN BARANG BERDASARKAN PERDAGANGAN PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01	PERDAGANGAN LUAR NEGERI						
	A. IMPORT	TON	90.351	117.097	104.325	129.572	134.325
	B. EKSPORT	TON	669.102	589.164	626.448	376.340	324.891
	Sub J U M L A H	TON	759.453	706.261	730.773	505.912	459.215
02	PERDAGANGAN DALAM NEGERI						
	A. BONGKAR	TON	2.194.695	2.211.823	2.430.366	2.724.690	2.845.081
	B. MUAT	TON	616.521	715.800	858.333	887.563	929.549
	Sub J U M L A H	TON	2.811.216	2.927.624	3.288.699	3.612.253	3.774.630
	J U M L A H 01 + 02	TON	3.570.669	3.633.885	4.019.472	4.118.164	4.233.845

BERDASARKAN PERDAGANGAN LUAR NEGERI



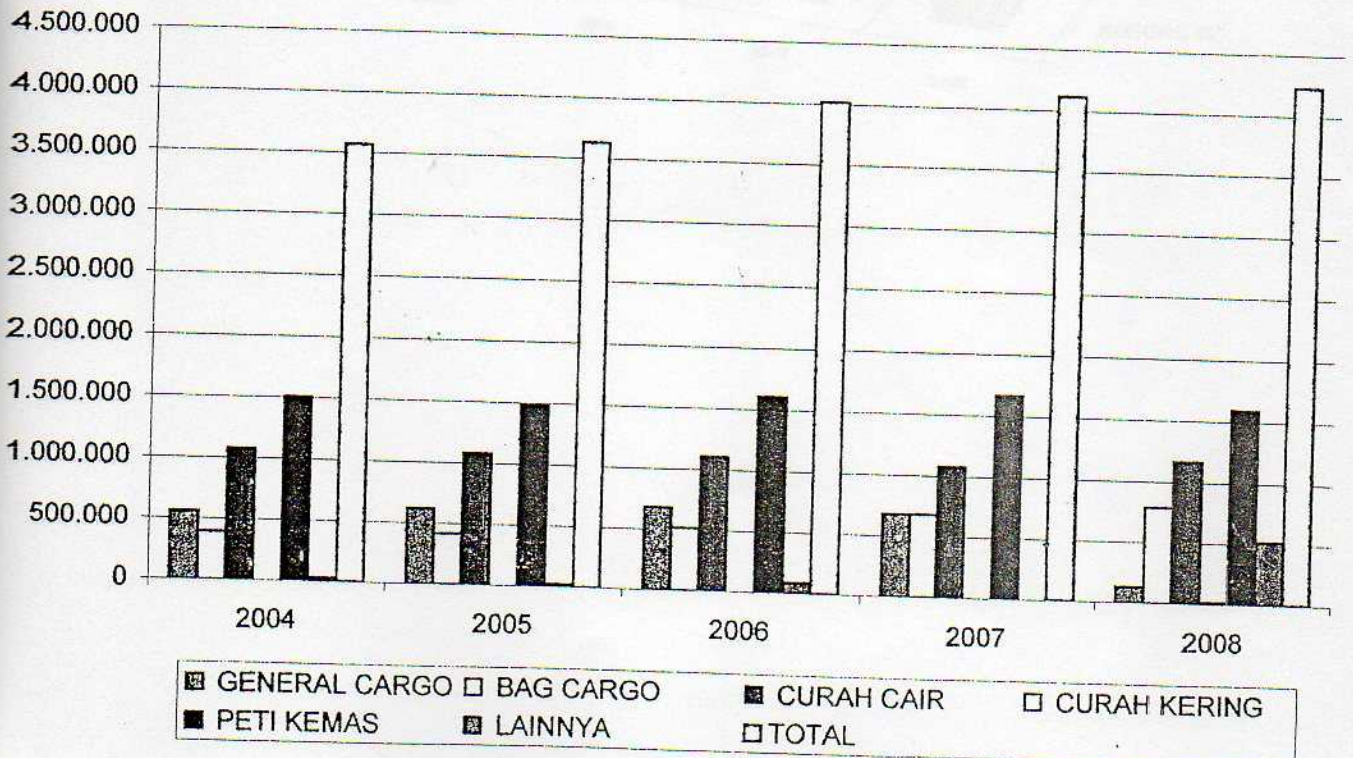
BERDASARKAN PERDAGANGAN DALAM NEGERI



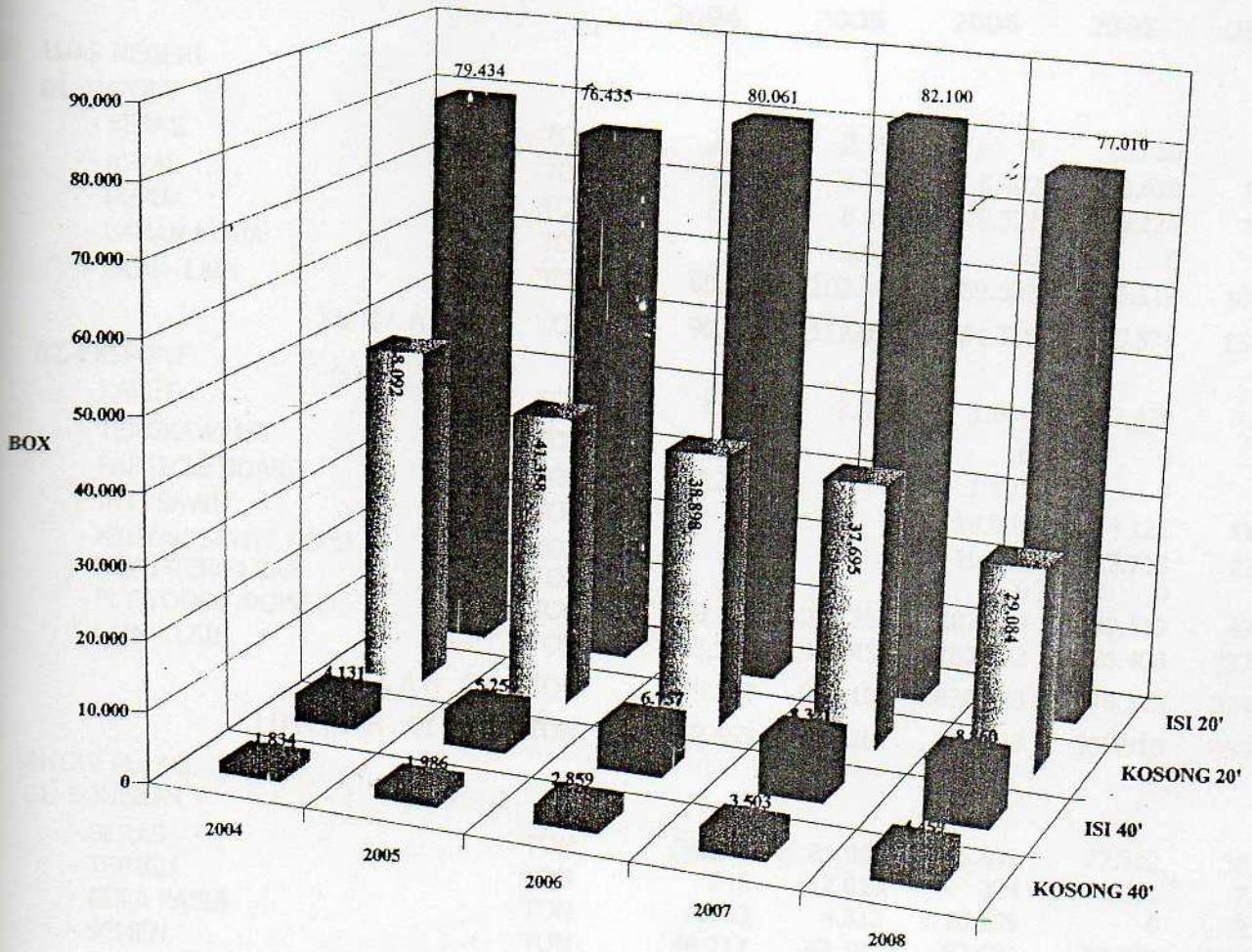
**ALIRAN BARANG BERDASARKAN JENIS KEMASAN PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
1.	GENERAL CARGO	TON	561.250	624.300	686.686	682.924	134.023
2.	BAG CARGO	TON	392.910	416.423	519.801	684.575	790.755
3.	CURAH CAIR	TON	1.076.928	1.082.566	1.110.008	1.079.551	1.169.702
4.	CURAH KERING	TON	0	0	0	0	17.406
5.	PETI KEMAS ✓ A. ISI	20'	1.508.782	1.488.740	1.610.732	1.671.114	1.596.381
		40'	79.434	76.435	✓80.061	✓82.100	✓77.010
		20'	4.131	5.254	6.757	8.321	8.860
		40'	48.092	41.358	✓38.898	✓37.695	✓29.084
	B. KOSONG	20'	1.834	1.986	2.859	3.503	4.459
		40'					
6.	LAINNYA	TON	30.799	21.856	92.245	0	525.578
7.	HEWAN	EKOR	0	0	0	0	0
JUMLAH		TON	3.570.669	3.633.885	4.019.472	4.118.164	4.233.845
		BOX	133.491	125.033	128.575	131.619	119.413
		TEUS	139.456	132.273	138.191	143.443	132.732
		EKOR	0	0	0	0	0

BERDASARKAN JENIS KEMASAN



ARUS PETIKEMAS BERDASARKAN KEMASAN



**ARUS BARANG BERDASARKAN JENIS KOMODITI PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN					
			2004	2005	2006	2007	2008	
I. LUAR NEGERI								
01. IMPORT								
	- BERAS	TON	2.280	2.598	0	16.650	0	
	- ASPAL	TON	1.590	1.377	5.402	8.678	10.810	
	- PUPUK	TON	6.314	8.090	29.321	8.124	18.629	
	- BAHAN KIMIA	TON	0	2.626	0	0	0	
	- LAIN - LAIN	TON	80.167	102.406	69.602	96.119	104.886	
	JUMLAH 01	TON	90.351	117.097	104.325	129.571	134.325	
02. EKSPORT								
	- KARET	TON	1.080	3.857	1.096	2.970	1.180	
	- TENGGAWANG	TON	0	0	0	0	0	
	- PARTICLE BOARD	TON	2.381	0	1.191	0	0	
	- INTI SAWIT	TON	0	0	18.801	4.124	11.998	
	- MINYAK SAWIT / CPO	TON	0	0	29.914	12.718	27.350	
	- KAYU GERGAJIAN	TON	0	0	0	0	0	
	- PLYWOOD / DOWEL	TON	200.120	203.855	287.554	130.119	47.267	
	- LAIN - LAIN	TON	465.521	381.452	287.892	226.408	237.096	
	JUMLAH 02	TON	669.102	589.164	626.448	376.339	324.890	
	JUMLAH 01 + 02	TON	759.453	706.261	730.773	505.910	459.215	
II. ANTAR PULAU								
01. BONGKAR								
	- BERAS	TON	24.308	21.869	26.899	27.229	58.469	
	- TERIGU	TON	242	2.010	324	1.801	7.573	
	- GULA PASIR	TON	7.653	4.612	10.255	0	9.517	
	- SEMEN	TON	48.717	62.582	87.683	79.773	121.343	
	- PUPUK	TON	29.596	60.611	59.270	72.128	59.139	
	- B B M	TON	729.176	745.789	769.654	843.486	792.159	
	- LAIN - LAIN	TON	1.355.003	1.314.351	1.476.281	1.700.272	1.796.881	
	JUMLAH 01	TON	2.194.695	2.211.823	2.430.366	2.724.689	2.845.081	
02. MUAT								
	- KARET	TON	389	0	0	0	0	
	- KAYU GERGAJIAN	TON	0	100	0	5.348	0	
	- PLYWOOD	TON	20.399	30.551	26.271	12.320	23.498	
	- MINYAK KELAPA / SAWIT	TON	48.793	67.447	106.430	64.909	109.519	
	- INTI SAWIT	TON	0	0	48.033	29.312	31.351	
	- LAIN - LAIN	TON	546.940	617.703	677.599	775.676	765.182	
	JUMLAH 02	TON	616.521	715.800	858.333	887.565	929.549	
	JUMLAH 01 + 02	TON	2.811.216	2.927.624	3.288.699	3.612.254	3.774.630	
TOTAL SELURUHNYA			TON	3.570.669	3.639.885	4.019.471	4.118.164	4.233.845

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

KINERJA PELAYANAN KAPAL PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	TURN ROUND TIME						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	JAM	24,00	43,00	37,19	45,88	74,43
	B. KAPAL DALAM NEGERI	JAM	38,00	81,00	64,88	79,15	153,88
02.	WAITING TIME						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	JAM	1,00	1,00	0,47	0,34	0,45
	B. KAPAL DALAM NEGERI	JAM	1,00	1,00	0,70	0,60	0,98
03.	BERTHING TIME						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	JAM	22,00	30,00	26,11	27,78	41,34
	B. KAPAL DALAM NEGERI	JAM	37,00	52,00	48,53	50,78	67,44
04.	EFFECTIVE TIME						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	JAM	11,00	12,00	11,68	12,95	19,18
	B. KAPAL DALAM NEGERI	JAM	21,00	20,00	21,09	22,26	28,10

KINERJA BONGKAR MUAT PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	KAPAL GENERAL						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	T/G/H	42,00	0,00	4,25	24,62	9,13
	B. KAPAL DALAM NEGERI	T/G/H	21,00	21,00	19,41	22,83	22,72
02.	KAPAL BAG CARGO						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	T/G/H	32,00	28,00	21,27	28,93	7,30
	B. KAPAL DALAM NEGERI	T/G/H	27,00	29,00	28,16	31,10	33,85
03.	KAPAL CURAH CAIR						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	T/G/H	0,00	0,00	14,58	0,00	0,00
	B. KAPAL DALAM NEGERI	T/G/H	0,00	0,00	50,98	0,00	0,00
04.	KAPAL CIJRAH KERING						
	A. KAPAL LUAR NEGERI	T/G/H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	B. KAPAL DALAM NEGERI	T/G/H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.	KAPAL PETI KEMAS						
	A. DERMAGA PETI KEMAS	B/C/H	22,00	12,07	15,98	19,18	15,12
	B. DERMAGA KONVENSIONAL	B/C/H	14,00	11,60	13,67	16,27	12,93

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

UTILISASI PERSALITAN
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	DERMAGA KONVENSIONAL						
	DERMAGA PETIKEMAS	BOR %	74,47	68,77	67,76	72,10	73,51
		BTP TON/M2	1.816,22	429,51	159,19	2.183,49	243,21
		BOR %	61,67	61,47	68,41	68,52	86,52
		BTP TEUS/M2	37,41	35,15	36,36	38,00	35,64
02.	GUDANG KONVENSIONAL						
	GUDANG PETIKEMAS / CFS	SOR %	23,94	21,24	11,49	15,47	48,39
		STP TON/M2	365,71	10,76	2,81	38,74	7,18
		SOR %	74,62	54,73	46,43	42,36	80,44
		STP TON/M2	15,52	12,22	12,82	115,21	11,95
03.	LAPANGAN KONVENSIONAL						
		YOR %	34,93	13,21	13,14	37,76	39,24
		YTP TON/M2	49,06	6,62	3,36	163,20	15,66
04.	LAPANGAN PETI KEMAS						
		YOR %	70,46	20,99	47,41	60,53	87,07
		YTP TEUS/GSI	87,43	13,30	7,56	89,23	7,07

UTILISASI PERALATAN PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	SARANA BANTU						
	- PANDU	JAM	0,00	0,00	0,00	7.280,15	7.620,00
	- TUNDA	JAM	0,00	0,00	0,00	4.705,46	3.334,00
	- KEPIL	JAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.	ALAT BONGKAR MUAT						
	- FORKLIFT	JAM	22.534,00	20.617,00	16.375,00	14.688,50	10.095,50
	- MOBIL CRANE	JAM	2.028,50	1.384,50	999,00	747,00	566,00
	- HEAD TRUCK	JAM	28.029,56	22.327,30	18.928,50	23.001,50	20.215,00
	- TOP LOADER	JAM	9.438,50	8.592,50	4.462,50	5.055,00	6.619,00
	- SIDE LOADER	JAM	9.394,00	8.679,00	7.836,50	9.815,00	8.597,00
	- REACH STACKER	JAM	4.178,50	3.839,50	8.752,10	8.639,50	8.237,50
	- CHASIS TRAILLER	JAM	28.019,00	22.367,00	18.928,50	23.001,50	20.215,00
	- ALAT LAINNYA	JAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ARUS KUNJUNGAN KAPAL MENURUT JENIS KAPAL PELABUHAN PONTIANAK
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	KAPAL GENERAL CARGO	UNIT	1.033	1.221	1.116	985	1.203
		GT	2.089.818	2.004.356	1.678.707	1.345.980	1.315.621
02.	KAPAL PETIKEMAS	UNIT	310	245	145	117	43
		GT	989.484	807.555	462.895	372.914	135.837
03.	SEMI PETIKEMAS	UNIT	193	188	257	269	268
		GT	512.031	470.629	725.730	720.037	828.744
04.	CURAH CAIR BBM	UNIT	486	448	440	409	477
		GT	989.449	921.994	955.899	940.275	1.156.211
05.	CURAH CAIR NON BBM	UNIT	42	28	22	24	38
		GT	30.614	20.473	16.904	15.696	27.072
06.	PENGANGKUT GAS CAIR	UNIT	0	0	0	0	0
		GT	0	0	0	0	0
07.	CURAH KERING	UNIT	0	0	0	0	0
		GT	0	0	0	0	0
08.	PENUMPANG	UNIT	444	383	230	134	214
		GT	1.734.667	1.682.742	1.182.485	746.582	1.165.632
09.	RORO/FERRY	UNIT	52	72	123	232	226
		GT	148.480	216.659	308.623	709.303	871.735
10.	PERAHU LAYAR/MOTOR	UNIT	256	206	154	338	260
		GT	66.028	54.156	39.476	87.314	66.167
11.	TUG BOAT/TONGKANG	UNIT	445	436	461	367	395
		GT	210.585	187.772	210.373	168.866	208.713
12.	KAPAL NEGARA / TAMU	UNIT	96	92	108	113	71
		GT	143.209	141.391	141.192	206.820	132.070
JUMLAH		UNIT	3.357	3.319	3.056	2.988	3.195
		GT	6.914.365	6.507.727	5.722.284	5.313.787	5.907.802

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

NO.	URAIAN	T A H U N									
		2004		2005		2006		2007		2008	
		BOX	TON	BOX	TON	BOX	TON	BOX	TON	BOX	TON
I. BONGKAR											
- ISI	20'	49.482	823.159	46.967	790.968	50.715	866.719	53.994	923.583	49.411	836.642
	40'	1.616	36.469	3.062	59.040	4.256	81.708	4.678	86.376	5.610	103.814
- KOSONG	20'	13.697	0	11.154	0	8.716	0	5.849	0	3.268	0
	40'	1.192	0	273	0	249	0	883	0	914	0
JUMLAH I	20'	63.179	823.159	58.121	790.968	59.431	866.719	59.845	923.583	52.679	836.642
	40'	2.808	36.469	3.335	59.040	4.505	81.708	5.561	86.376	6.524	103.814
II. MUAT											
- ISI	20'	29.952	585.291	29.468	580.474	30.146	596.499	28.106	561.488	27.599	564.964
	40'	2.515	100.332	2.192	58.258	2.501	65.806	3.643	99.667	3.250	90.961
- KOSONG	20'	34.395	0	30.204	0	30.182	0	31.846	0	25.816	0
	40'	642	0	1.713	0	2.610	0	2.620	0	3.545	0
JUMLAH II	20'	64.347	585.291	59.672	580.474	60.328	596.499	59.952	561.488	53.415	564.964
	40'	3.157	100.332	3.905	58.258	5.111	65.806	6.263	99.667	6.795	90.961
JUMLAH I + II	20'	127.526	1.408.450	117.793	1.371.442	119.759	1.463.218	119.795	1.485.071	106.094	1.401.606
	40'	5.965	136.801	7.240	117.298	9.616	147.514	11.824	186.043	13.319	194.775

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

**ARUS KUNJUNGAN KAPAL
PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	PELAYARAN LUAR NEGERI						
	A. LINER	UNIT	39	17	0	0	
		GT	111.908	37.911	0	0	
	B. TRAMPER	UNIT	521	464	393	327	319
		GT	2.383.520	1.968.247	1.676.276	1.208.711	1.148.720
	SUB JUMLAH	UNIT	560	481	393	327	319
		GT	2.495.428	2.006.158	1.676.276	1.208.711	1.148.720
02.	PELAYARAN DALAM NEGERI	UNIT	3.429	3.440	3.253	2.958	3.290
		GT	4.811.721	4.776.533	4.302.408	4.145.384	4.965.580
03.	PELAYARAN RAKYAT	UNIT	1.080	865	744	997	950
		GT	138.260	115.275	94.390	151.864	136.600
04.	PELAYARAN PERINTIS	UNIT	76	87	101	125	160
		GT	57.489	38.601	49.532	52.237	80.460
05.	KAPAL NEGARA	UNIT	76	57	141	97	60
		GT	103.676	71.607	143.214	187.234	126.740
	JUMLAH	UNIT	5.221	4.930	4.632	4.504	4.800
		GT	7.606.574	7.008.174	6.265.820	5.745.430	6.458.110

**ARUS BARANG BERDASARKAN PERDAGANGAN
PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01	PERDAGANGAN LUAR NEGERI						
	A. IMPORT	TON	90.351	117.097	104.325	129.572	134.320
	B. EKSPORT	TON	737.111	647.064	673.502	414.221	364.760
	JUMLAH 01	TON	827.462	764.161	777.827	543.793	499.080
02	PERDAGANGAN DALAM NEGERI						
	A. BONGKAR	TON	2.374.335	2.387.325	2.615.898	2.929.257	3.098.430
	B. MUAT	TON	656.426	738.875	885.980	937.839	973.000
	JUMLAH 02	TON	3.030.761	3.126.201	3.501.878	3.867.096	4.071.430
	JUMLAH 01 + 02	TON	3.858.223	3.890.362	4.279.705	4.410.888	4.570.510

LAMPIRAN 2
Data Operasional Pelabuhan Pontianak

**ARUS BARANG BERDASARKAN DISTRIBUSI
PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	DERMAGA UMUM						
	A. LANGSUNG	TON	1.081.529	1.189.187	1.288.816	1.493.897	1.610.662
	B. GUDANG	TON	120.116	104.176	96.517	100.842	154.443
	C. LAPANGAN	TON	892.179	859.824	972.751	1.047.748	967.642
	JUMLAH 01	TON	2.093.824	2.153.186	2.358.084	2.642.486	2.732.747
02.	DERMAGA NON UMUM						
	A. REDE TRANSPORT	TON	174.730	128.732	114.850	105.594	55.697
	B. DERMAGA KHUSUS	TON	276.608	324.472	570.534	581.767	723.241
	C. PELABUHAN KHUSUS	TON	951.216	967.177	873.312	889.289	900.825
	D. LOADING POINT	TON	361.845	316.795	362.925	191.751	158.026
	JUMLAH 02	TON	1.764.399	1.737.176	1.921.621	1.768.402	1.837.789
	JUMLAH 01 + 02	TON	3.858.223	3.890.362	4.279.705	4.410.888	4.570.536

**ARUS BARANG BERDASARKAN JENIS KEMASAN
PELABUHAN PONTIANAK DAN KAWASAN
TAHUN 2004 S/D TAHUN 2008**

NO.	URAIAN	SATUAN	TAHUN				
			2004	2005	2006	2007	2008
01.	GENERAL CARGO	TON	752.144	766.252	882.584	825.514	252.392
02.	BAG CARGO	TON	489.570	530.948	584.136	786.550	959.409
03.	CURAH CAIR	TON	1.076.928	1.082.566	1.110.008	1.086.502	1.177.687
04.	CURAH KERING	TON	0	0	0	6.654	17.532
05.	PETI KEMAS	TON	1.508.782	1.488.740	1.610.732	1.671.114	1.596.381
	A. ISI	20'	79.434	76.435	80.061	82.100	77.010
		40'	4.131	5.254	6.757	8.321	8.860
	B. KOSONG	20'	48.092	41.358	38.898	37.695	29.084
		40'	1.834	1.986	2.859	3.503	4.459
06.	LAINNYA	TON	30.799	21.856	92.245	34.554	567.135
07.	HEWAN	EKOR	0	0	0	0	0
	JUMLAH	TON	3.858.223	3.890.362	4.279.705	4.410.888	4.570.536
		BOX	133.491	125.033	128.575	131.619	119.413
		TEUS	139.456	132.273	138.191	143.443	132.732
		EKOR	0	0	0	0	0

Arus Kapal Peti Kemas

Tahun	Arus Kapal (buah)
2004	310
2005	245
2006	145
2007	117
2008	43

Arus Peti Kemas

Tahun	Arus Peti Kemas (Box)			
	box 20" (isi)	box 20" (kosong)	box 40" (isi)	box 40" (kosong)
2004	79434	48092	4131	1834
2005	76435	41358	5254	1986
2006	80061	38898	6757	2859
2007	82100	37695	8321	3503
2008	77010	29084	8860	4459

Service Time

Tahun	Service Time (jam)
2004	20
2005	16
2006	16
2007	16
2008	16

Produktivitas Bongkar Muat Peti Kemas

Pelayanan Peti Kemas	TPK (box/jam)
2004	22
2005	12.07
2006	15.98
2007	19.18
2008	15.12

Kapasitas Terpasang

Jumlah hari kerja (H) : 355

Jumlah kerja perhari (J) : 24 jam

Jumlah gang kerja (G) : 3 gang

Produktivitas bongkar muat : 20 box/jam

Panjang dermaga : 407 m

Jumlah tambatan : 4 buah
BOR : 60%
Jumlah Gantry Crane : 2 Unit
Luas lapangan penumpukan : 3.32 Ha
Kapasitas terpasang : 2112 slot

Rekomendasi nilai BOR UNCTAD

Jumlah Tambatan (n)	Max BOR (%)
1	40
2	50
3	55
4	60
5	65
6-10	70