

PROFIL KABUPATEN / KOTA



KOTA DUMAI

RIAU

KOTA DUMAI

ADMINISTRASI

Profil Wilayah

Kota Dumai adalah ibu kota Kota Dumai, dengan status adalah sebagai kota administratif dari Kota Dumai. Kota Dumai memiliki kawasan yang strategis dan terletak di tepi pantai laut dan menghadap selat Malaka, sebagai berbatas dengan Malaysia.

Tabel 1. LUAS WILAYAH KOTA DUMAI

No.	Kecamatan	Luas (Km ²)
1.	Bukit Kapur	250,00
2.	Medang Kampai	373,00
3.	Sungai Sembilan	970,38
4.	Dumai Barat	120,00
5.	Dumai Timur	59,00
Total		1.772,38

Kota Dumai terdiri dari 5 kecamatan yaitu Kecamatan Bukit Kapur, Medang Kampai, Sungai Sembilan, Dumai Barat, dan Dumai Timur seluas 1.772,38 km² dengan jumlah penduduk keseluruhan sejumlah 173.188 jiwa.

Sumber : Badan Pusat Statistik Kota Dumai, 2003

Kecamatan dengan luas wilayah terbesar yaitu Kecamatan Sungai Sembilan (970,38 km²) sedangkan kecamatan dengan luas terkecil yaitu Kecamatan Dumai Timur (59 km²).

Orientasi Wilayah



Secara geografis wilayah Kota Dumai terletak 100 51' 30"-10° 59' 8" Lintang Utara dan pada 114° 24' -114° 34' Bujur Timur dengan luas wilayah 1.772,38 km², batas-batasnya sebagai berikut :

- Batas Utara : Selat Rupat
- Batas Selatan : Kabupaten Bengkulu
- Batas Timur : Kabupaten Bengkulu
- Batas Barat : Kabupaten Rokan Hilir

Permukaan tanah datar dan sebagian sedikit bergelombang dengan ketinggian dari muka laut 0 — 30 m, kecuali daerah dekat pantai.

Iklim Kota Dumai Tropis, suhu rata - rata 25,3° C - 26,3° C, curah hujan 100 -300 mm/bulan. Penggunaan lahan adalah, untuk perumahan 10 %, fasilitas kota 2 %, sawah / tegalan 12 %, hutan 24 % , lain - lain 52 %.

PENDUDUK

Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk

Tabel 2. JUMLAH PENDUDUK KOTA DUMAI

No.	Kecamatan	Jumlah (jiwa)
1.	Bukit Kapur	19.354
2.	Medang Kampai	7.321
3.	Sungai Sembilan	15.787
4.	Dumai Barat	62.817
5.	Dumai Timur	67.909
Total		173.118

Jumlah penduduk terbanyak di Kota Dumai terdapat di Kecamatan Dumai Timur, yaitu sejumlah 67.909 jiwa, sedangkan penduduk terkecil terdapat di Kecamatan Medang Kampai, yaitu sebanyak 7.321 jiwa

Sumber : Badan Pusat Statistik Kota Dumai, 2003

Jumlah penduduk Kota Dumai dari data terbaru yang didapat adalah sejumlah **215.761** jiwa (Kota Dumai Dalam Angka 2003)

Sebaran dan Kepadatan Penduduk

Kecamatan dengan tingkat kepadatan tertinggi yaitu Kecamatan Dumai Timur (1.151 jiwa/km²), sedangkan kecamatan dengan tingkat kepadatan terendah yaitu Kecamatan Sungai Sembilan (16 jiwa/km²).

Tabel 3. SEBARAN DAN KEPADATAN PENDUDUK
DI KOTA DUMAI TAHUN 2002

No.	Kecamatan	Penduduk	
		Jumlah (Jiwa)	Kepadatan (Jiwa/Km ²)
1.	Bukit Kapur	19.354	77
2.	Medang Kampai	7.321	20
3.	Sungai Sembilan	15.787	16
4.	Dumai Barat	62.817	523
5.	Dumai Timur	67.909	1.151
Total		173.188	98

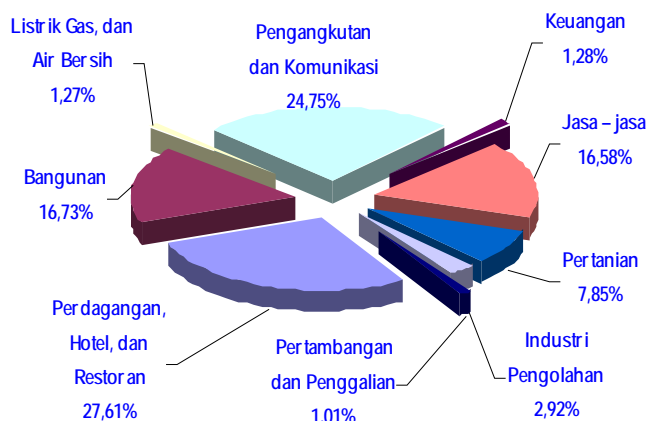
Sumber : Badan Pusat Statistik Kota Dumai, 2003

Jumlah penduduk Kota Dumai dari data terbaru yang didapat adalah sejumlah **215.761** jiwa (Kota Dumai Dalam Angka 2003)

EKONOMI

Kondisi Perekonomian Daerah

DISTRIBUSI PERSENTASE KEGIATAN EKONOMI
KOTA DUMAI TAHUN 2002



Sumber : Badan Pusat Statistik Kota Dumai, 2002

Dari data tahun 2000, kontribusi yang cukup signifikan membangun perekonomian Kota Dumai yaitu sektor perdagangan, hotel dan restoran (28,33%), kemudian diikuti oleh sektor pengangkutan dan komunikasi (25,40%), sektor bangunan (17,17%), sektor jasa-jasa (17,01%). Sedangkan sektor lainnya (13,39%) meliputi sektor industri pengolahan, listrik, gas, dan air bersih, keuangan, pertanian, dan pertambangan dan penggalan.

Keuangan Daerah

Tabel 4. APBD KOTA DUMAI TAHUN 2002

PENDAPATAN	JUMLAH (Rp)
1. Pendapatan Asli Daerah	9.392.588.000
2. Dana Perimbangan	228.344.488.000
3. Lain-lain Pendapatan yang Sah	0
TOTAL	237.737.076.000
BELANJA	
1. Aparatur Daerah	113.437.104.413
2. Pelayanan Publik	163.577.280.730
Pos DPRD	7.352.042.740
3. Belanja Bagi Hasil dan Bantuan Keuangan	18.800.250.000
4. Belanja Tidak Tersangka	500.000.000
TOTAL	277.014.385.143
DEFISIT	
	39.777.309.143
PEMBIAYAAN	
1. Penerimaan Daerah	39.777.309.143
2. Pengeluaran Daerah	500.000.000
TOTAL	39.277.309.143

Sumber : Pemerintah Kota Dumai, 2003

FASILITAS UMUM DAN SOSIAL

Fasilitas Pendidikan

Untuk meningkatkan sumber daya manusia Kota Dumai masih sangat minim fasilitas pendidikan, seperti SD/ sederajat 60 Unit, SLTP/ sederajat 12 Unit dan SMU/ sederajat 8 Unit, adapun untuk Tingkat Akademi / Perguruan Tinggi ada 1 unit.

Fasilitas Kesehatan

Untuk memberikan pelayanan kesehatan telah ada Rumah Sakit 3 buah, 2 milik pemerintah dan 1 milik swasta, 2 puskesmas serta klinik di tiap kelurahan.

SARANA DAN PRASARANA PERMUKIMAN

Komponen Air Bersih

Sistem pelayanan air bersih saat ini dikelola oleh PDAM Kota Dumai sendiri. Dengan tingkat pelayanan sampai saat ini masih relatif kecil, baru mencapai 3 %. Pengambilan air baku dari air permukaan dan sungai. Instalasi Pengolah Air Bersih (WTP) yang terpasang, dengan kapasitas 40 l/det, Sistem pengolahan penuh dan chlorinasi yang digunakan untuk memproduksi air bersih dengan kapasitas 20 l/det .

Tabel 5. DATA PENGELOLAAN AIR BERSIH DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Pelayanan Penduduk			
1.	Jumlah penduduk	Jiwa	215.761
2.	Jumlah pelanggan	Jiwa	86.304
3.	Penduduk terlayani	%	40
II. Data Sumber			
1.	Nama pengelola : PDAM Kota Dumai		
2.	Sistem : BNA		
3.	Sistem sumber : sumber air permukaan		
4.	Kapasitas sumber	Lt/dt	-
III. Data Produksi			
1.	Kapasitas produksi	Lt/dt	20
2.	Kapasitas desain	Lt/dt	25
3.	Kapasitas pasang	Lt/dt	40
4.	Produksi aktual	m ³ /th	707.988
IV. Data Distribusi			
1.	Sistem distribusi : perpompaan		
2.	Kapasitas distribusi	Lt/dt	-
3.	Asumsi kebutuhan air	Lt/hr	21.576.100
4.	Ratio kebutuhan	%	-
5.	Air terjual	m ³ /th	-
6.	Air terdistribusi	m ³ /th	394.596
7.	Total penjualan air	Rp	-
8.	Cakupan pelayanan air	%	-
9.	Cakupan penduduk	Jiwa	86.304
10.	Jumlah mobil tangki	Unit	-
V. Data Kebocoran			
1.	Kebocoran administrasi	%	-
2.	Kebocoran teknis	%	40

Sumber : data PDAM Kota Dumai

Dengan asumsi kebocoran yang diperbolehkan untuk Kota Sedang sebesar 15%, dan kebutuhan ideal adalah 100 liter/orang/hari, maka kebutuhan air bersih untuk Kota Dumai disajikan dalam tabel berikut ini :

Tabel 6. DATA KEBUTUHAN AIR BERSIH DI KOTA DUMAI

Jumlah Penduduk (jiwa)	Kapasitas Produksi Eksisting		Kebutuhan Ideal Kota Sedang (lt/org/hr)	Kebutuhan Total (lt/hr)	Selisih (lt/hr)
	Lt/dt	Lt/hr			
215.761	20	1.728.000	100	21.576.100	19.848.100

Sumber : analisis

Dari tabel tersebut diatas, maka Kota Dumai dengan jumlah penduduk 215.761 jiwa, membutuhkan air bersih sebesar 21.576.100 liter/hari. Jumlah ini didapatkan dari jumlah penduduk dikalikan dengan jumlah/kebutuhan dasar penduduk untuk klasifikasi kota sedang (100 liter/orang/hari). Namun PDAM Kota Dumai baru dapat memproduksi sebanyak 1.728.000 liter/hari. Sehingga masih dibutuhkan kapasitas produksi sebanyak 19.848.100 liter/hari, atau 229,72 liter/detik.

Tabel 7. DATA PELAYANAN AIR BERSIH DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Pelayanan Penduduk			
1.	Jumlah penduduk	Jiwa	215.761
2.	Jumlah pelanggan	Jiwa	86.304
3.	Penduduk terlayani	%	40
II. Data Tarif			
1.	Rumah tangga	Rp	-
2.	Niaga	Rp	-
3.	Industri	Rp	-
4.	Instansi	Rp	-
5.	Sosial	Rp	-
	Tarif	Rp	2.500
III. Data Konsumen			
1.	Jumlah sambungan rumah	Unit	1.342
2.	Jumlah sambungan rumah tangga	Unit	997
3.	Jumlah sambungan niaga	Unit	332
4.	Jumlah sambungan industri	Unit	1
5.	Jumlah sambungan sosial	Unit	-
6.	Jumlah sambungan instansi	Unit	15
7.	Terminal air	Unit	7
8.	Hidran umum	Unit	1
9.	Kran umum	Unit	-
10.	Konsumsi rumah tangga	m ³ /th	146.448
11.	Konsumsi non rumah tangga	m ³ /th	77.712
12.	Jumlah jiwa/sambungan rumah	Jiwa/SR	6
13.	Jumlah jiwa/hidran umum	Jiwa/unit	-
14.	Tingkat pelayanan umum	%	-
IV. Data Administrasi			
1.	Keuangan	Rp	-
2.	Efisiensi penagihan	%	80
3.	Jumlah pegawai	Orang	22
4.	SLA	Rp	-
5.	RPD	Rp	-
6.	Jangka waktu pinjaman SLA	Tahun	-
7.	Jangka waktu pinjaman RPD	Tahun	-

Sumber : data PDAM Kota Dumai

Dari kapasitas produksi yang ada, telah terpasang Sambungan Rumah sebanyak 997 Unit Sambungan Rumah. Setiap sambungan rumah rata — rata digunakan 5 - 6 orang. Penagihan terhadap langganan dengan tarif dasar air minum 2.500 Rp/M3. Yang mulai diberlakukan sejak Juni 2000. Dilakukan dengan tingkat penagihan sebesar 80 % dan jumlah personil pegawai sampai saat ini mencapai 22 orang. Jumlah calon pelanggan / daftar tunggu 1000 KK.

Komponen Persampahan

Tingkat pelayanan kebersihan kota, dapat dilihat dari jumlah sampah yang terangkut dan jumlah penduduk yang terlayani. Kota Dumai, setiap harinya terdapat 250-350 m³ timbunan sampah, jumlah sampah yang telah dikelola dan terangkut sampai ketempat TPA adalah 144 m³/hari, presentase baru 42%. Sebagian masyarakat melakukan pemusnahan sampah dengan melakukan pembakaran dipekarangan rumahnya.

Tabel 8. DATA PENGELOLAAN SAMPAH DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Data Pengumpulan Sampah			
1.	Nama pengelola : -		
2.	Sistem : -		
3.	Jumlah penduduk	Jiwa	215.761
4.	Asumsi produksi sampah	Lt/hr	647.283
		m ³ /hr	647,28
5.	Jumlah sampah	m ³ /hr	250
6.	Jumlah pelayanan	m ³ /hr	144
7.	Cakupan layanan geografis	Ha	-
8.	Cakupan layanan penduduk	Jiwa	-
9.	Ilegal dumping : -		
II. Data TPA			
1.	Jumlah pelayanan TPA	m ³ /hr	-
2.	Nama TPA : -		
3.	Status TPA : milik Pemda		
4.	Luas TPA	Ha	5
5.	Kapasitas	m ³	-
6.	Umur	Tahun	-
7.	Sistem : <i>open dumping</i>		
8.	Jarak ke permukiman	Km	15
9.	Incenerator	Unit	-
10.	Nama pengelola : -		
III. Data Peralatan TPA			
1.	Bulldozer	Unit	-
2.	Back hoe	Unit	-
3.	Loader	Unit	-
4.	Shovel	Unit	1
5.	Water tank	Unit	-

Sumber : kompilasi data

Dengan asumsi timbulan sampah untuk kota sedang sebesar 3 liter/orang/hari, maka kebutuhan komponen persampahan Kota Bengkulu disajikan dalam tabel berikut :

Tabel 9. KEBUTUHAN KOMPONEN SAMPAH KOTA DUMAI

Jumlah Penduduk (Jiwa)	Timbulan Sampah Kota Sedang (lt/org/hr)	Perkiraan Timbulan Sampah Total (m ³ /hr)	Sampah Yang Terangkut (m ³ /hr)	Selisih (m ³ /hr)
215.761	3	647,28	144	503,28

Sumber: Analisis

Sesuai dengan standar kota sedang, yaitu tingkat timbulan sampah sebanyak 3 liter/orang/hari, Kota Dumai dengan jumlah penduduk 215.761 jiwa, menghasilkan 647,28 m³/hr timbulan sampah. Jumlah ini didapatkan dari jumlah penduduk dikalikan 3/1000 (m³/hr). Namun Kota Dumai baru dapat mengelola sebanyak 144 m³/hr. Sehingga banyaknya sampah yang belum terlayani adalah 503,28 m³/hr.

Tabel 10. DATA PENGANGKUTAN DAN PEMBIAYAAN SAMPAH DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Data Transportasi Persampahan			
1.	Jumlah pelayanan terangkut	m ³ /hr	144
2.	Jumlah kendaraan		
	Truk	Unit	8
	Arm roll	Unit	2
	Compactor	Unit	-
	Pick up	Unit	-
3.	Jumlah peralatan		
	Gerobak	Unit	-
	Container	Unit	-
4.	Transfer depo	Unit	1
5.	Jumlah TPS	Unit	-
II. Data Pembiayaan			
1.	Retribusi	Rp	-
2.	Biaya pembuangan	Rp	-
3.	Biaya pengangkutan	Rp	-
4.	Biaya pengumpulan	Rp	-
5.	Biaya satuan	Rp	-
6.	Biaya operasional dan pemeliharaan	Rp	-

Sumber : kompilasi data

Komponen Sanitasi / Limbah Cair

Kondisi pembuangan air limbah domestik di kawasan Dumai saat ini adalah Tangki septic tank, dan sebagian tanpa bidang resapan (dengan sistem pengurusan melalui jasa pembuangan air limbah tinja) dan sebagian dibuang ke tempat lahan kosong. Cubluk gali dibuang langsung ke parit / sungai yang bermuara ke laut. Kondisi ini menyebabkan terjadinya pencemaran air tanah. Tingkat pelayanan air limbah sudah mencapai 50 %.

Untuk produksi limbah, setiap manusia diasumsikan memproduksi limbah cair sejumlah 0,2 lt/org/hr. Angka ini merupakan kebutuhan ideal dari setiap penduduk pada kelas kota sedang. Sehingga didapatkan asumsi produksi limbah di Kota Dumai ini sejumlah 43.152 lt/hr dari hasil perhitungan kebutuhan ideal produksi limbah setiap manusia dikalikan dengan jumlah penduduk Kota Dumai.

Tabel 11. DATA PENGELOLAAN SANITASI/LIMBAH CAIR DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Data Sanitasi On Site			
1.	Jumlah penduduk	Jiwa	215.761
2.	Asumsi produksi limbah	Lt/hr	43.152
3.	Kapasitas IPLT	m ³ /bln	-
4.	Jumlah septik tank	Unit	9.180
5.	Cubluk	Unit	510
6.	Cakupan on site	KK	-
7.	Jumlah komunal MCK	Unit	-
8.	Jumlah komunal septik tank	Unit	-
II. Data Tarif Pelayanan Sanitasi			
1.	Tarif penyedotan	Rp	-
2.	Dasar penyedotan	Rp	-
III. Data Alat Angkut Sanitasi			
1.	Jumlah truk tinja	Unit	-
2.	Kondisi truk tinja : -		
IV. DATA IPLT			
1.	Nama IPLT : -		
2.	Kapasitas IPLT	m ³ /bln	-
3.	Nama Pengelola IPLT : -		
4.	Nama IPAL : -		
5.	Lokasi : -		
6.	Operasional angkut : -		

Sumber : kompilasi data

Komponen Drainase

Drainase yang ada memanfaatkan saluran-saluran alam dengan kondisi topografi yang ada. Saluran-saluran induk perkotaan yang ada berfungsi sebagai saluran pembuang utama sistim drainase kota. Saluran air hujan hampir seluruhnya berupa saluran terbuka, sedangkan saluran tertutup umumnya terdapat di pusat kota.

Tabel 10. DATA DRAINASE DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Data Pengelolaan Drainase			
1.	Nama Pengelola : Sub Dinas Cipta Karya Kota Dumai		
2.	Anggaran	Rp	-
3.	Cakupan pelayanan	%	9,46
4.	Cakupan penduduk	Jiwa	-
5.	Peresapan air hujan : -		
6.	Stasiun pompa air	Unit	-
7.	Kolam retensi	Unit	-
II. Data Saluran Drainase			
1.	Curah hujan	mm/th	150
2.	Total panjang saluran	Km	-
3.	Panjang saluran primer	Km	101,83
4.	Panjang saluran sekunder	Km	60,41
5.	Panjang saluran tersier	Km	30,89
6.	Kondisi saluran baik	%	-
7.	Kondisi saluran sedang	%	-
8.	Kondisi saluran rusak	%	-
III. Data Genangan			
1.	Luas genangan	Ha	-
2.	Tinggi genangan	m	-
3.	Lama genangan	Jam	-
4.	Frekuensi genangan	/tahun	-

Sumber : kompilasi data

Komponen Jalan

Jenis perkerasan jalan Kota Dumai adalah Perkerasan Aspal Beton (Hot mix dan Aspal goreng (aspal penetrasi), terbentang jalan Kabupaten/Kota 52,44 Km dan Volume jalan propinsi seluruhnya 100,50 Km dan jalan Nasional 150,75 km.

Tabel 11. DATA JALAN DI KOTA DUMAI

NO.	URAIAN	SATUAN	BESARAN
I. Data Jenis Permukaan			
1.	Nama Pengelola : Sub Dinas Bina Marga Kota Dumai		
2.	Panjang total	Km	1.139,19
3.	Panjang jalan aspal	Km	366,88
4.	Panjang jalan kerikil	Km	66,92
5.	Panjang jalan tanah	Km	705,38
II. Data Fungsi			
1.	Panjang jalan arteri	Km	-
2.	Panjang jalan kolektor	Km	-
3.	Panjang jalan lokal	Km	-
III. Data Kewenangan			
1.	Panjang jalan nasional	Km	150,75
	Kondisi jalan : -		
2.	Panjang jalan propinsi	Km	100,50
	Kondisi jalan : -		
3.	Panjang jalan kabupaten	Km	52,44
	Kondisi jalan : -		

Sumber : kompilasi data