

PROFIL ANEKA INDUSTRI

PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN ASPAL DI INDONESIA

PENDAHULUAN



Indonesia adalah negara yang memiliki alam yang melimpah, baik itu rempah-rempah maupun barang tambang. Salah satu barang tambang yang melimpah yakni Aspal.

Berdasarkan sumber Kementerian Energi Sumber Daya Mineral (ESDM) Indonesia di pulau Buton mencapai sekitar 662 – 650 juta ton, dari dua aspal terkira. Angka ini masuk kategori terbesar secara internasional, bahkan cadangan aspal alam dunia.

Melihat potensi yang besar tersebut, mendorong pemerintah untuk memanfaatkan komoditas aspal ini untuk berbagai sektor infrastruktur di dalam negeri seperti jembatan, dermaga pelabuhan, bandara udara dan sarana lainnya.

Bukan hanya itu saja pemerintahpun membuat peraturan hukum, baik Peraturan Daerah/Perda. Prov. Sultra Nomor 2 Tahun 2016, Peraturan Kementerian Dan Perumahan Rakyat (Permen PURR) Nomor 5 Tahun 2021 dan Peraturan Dalam Negeri (Permendagri) No 15/2023. Peraturan-peraturan tersebut harus dipakai untuk pemeliharaan, pembangunan jalan, preservasi jalan serta penggunaan aspal didalam proyek infrastruktur jalan di tanah air.



DAFTAR ISI

BIZTEKA

INDUSTRI & KOMODITI

108 / Oktober / 2024

OPINI BIZTEKA

APAKAH BISNIS MIGAS INDONESIA MASIH MENJANJIKAN ? _____ **1**

PROFIL ANEKA INDUSTRI

PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN ASPAL DI INDONESIA	3
PENDAHULUAN	3
CADANGAN ASPAL	4
PENGERTIAN ASPAL	4
KOMPOSISI ASPAL DAN FUNGSINYA	4
JENIS ASPAL	5
PRODUK JENIS ASPAL	7
PERUSAHAAN TAMBANG ASPAL	9
PERUSAHAAN ASPAL DI INDONESIA	11
PRODUKSI ASPAL	13
PERKEMBANGAN IMPOR	15
PERKEMBANGAN EKSPOR	17
PERKEMBANGAN KONSUMSI	19
Prasarana Jalan	20
Jalan Tol	22
Jembatan	24
Bandara Udara	25
Pelabuhan	27
HARGA ASPAL	28
KEBIJAKAN PEMERINTAH	29
Kebijakan Dalam Investasi	29
Kebijakan Impor	29
PROSPEK PASAR ASPAL	29
PROYEKSI PRODUKSI	32
PELUANG PASAR	33
KESIMPULAN	34

PROFIL PERUSAHAAN

PT. WIJAYA KARYA BITUMEN (WIKABITUMEN) _____ **36**

BISNIS & ANALISA

SEKTOR ANEKA INDUSTRI

1. EKONOMI KUARTAL II 2024 MELAMBAT, PEMERINTAH AKAN GENJOT SEKTOR KONSTRUKSI HINGGA UMKM _____ **39**
2. KEMENTERIAN PERHUBUNGAN MENETAPKAN 17 BANDARA INTERNASIONAL UNTUK DORONG PENGUATAN BISNIS PENERBANGAN NASIONAL _____ **44**
3. PERMINTAAN BAHAN GALIAN PASIR DAN BATU KERIKIL MENINGKAT _____ **49**

4. GAIKINDO HARAPKAN PENJUALAN MOBIL TAHUN 2024 MENINGKAT _____	53
5. PENJUALAN SEPEDA MOTOR DIPASAR DOMESTIK MENINGKAT SETELAH COVID-19 MEREDA _____	57
6. IMPOR MOTOR GRADER KE INDONESIA MENINGKAT _____	61
7. NAIKNYA PRODUKSI BATU KAPUR MENYEBABKAN IMPORNYA MENURUN _____	65

INFO TAMBAHAN

1. NEGARA PENSUPPLAI HS CODE 3908.10.10 (NYLON MOULDING POWDER) KE INDONESIA SELAMA BULAN MARET 2023 _____	69
2. WORLD EXPORT - PRODUCT: 2713 PETROLEUM COKE, PETROLEUM BITUMEN AND OTHER RESIDUES OF PETROLEUM OIL OR OIL OBTAINED FROM BITUMINOUS MINERALS,... _____	71

INFO BIZTEKA

PRA-RANCANGAN PABRIK NANOKOMPOSIT PANI/KARBON DARI POLIMER SEBAGAI MATERIAL ELEKTRODA SUPERKAPASITOR DENGAN KAPASITAS 4.000 TON/TAHUN 76

1. PENGANTAR _____	76	5. STRUKTUR ORGANISASI MANAJEMEN SHE _____	103
2. URAIAN PROSES DAN BAHAN BAKU _____	78	6. ORGANISASI PERUSAHAAN _____	104
2.1. Uraian Proses _____	78	6.1. Bentuk Perusahaan _____	104
2.1.1. Pembuatan Karbon Berpori _____	79	6.2. Struktur Organisasi _____	106
2.1.2. Pembuatan Material PANI/Karbon _____	81	7. ANALISIS EKONOMI _____	107
2.2. Spesifikasi Bahan _____	84	7.1. Perhitungan Modal Tetap _____	109
2.2.1. Bahan Baku _____	84	7.2. Perhitungan Biaya Produksi _____	110
2.2.2. Bahan Penunjang _____	85	7.3. Perhitungan Modal Kerja _____	111
2.2.3. Produk Utama _____	86	7.4. Pengeluaran Umum _____	111
3. UTILITAS _____	86	7.5. Perhitungan Profit _____	112
3.1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air _____	86	7.6. Analisis Kelayakan Profitability _____	112
3.1.1. Kebutuhan Air _____	86	7.6.1. Faktor Lang _____	113
3.1.2. Sumber Air _____	88	7.6.2. Return of Investment _____	113
3.1.3. Proses Pengolahan Air _____	89	7.6.3. Payout Time _____	114
3.2. Unit Pembangkit Steam _____	93	7.6.4. DCFRR _____	115
3.3. Unit Penyedia Udara _____	94	7.6.5. Breakeven Point dan Shutdown Point _____	115
3.4. Unit Refrigerasi _____	96	7.6.6. Sensitivity Analysis _____	117
3.5. Unit Penyedia Listrik _____	96	8. KESIMPULAN _____	118
3.6. Unit Pengolahan Limbah _____	97		
3.6.1. Limbah Gas _____	97		
3.6.2. Limbah Cair _____	98		
3.6.3. Limbah Padat _____	100		
4. PERTIMBANGAN ASPEK LK3 _____	100		
4.1. Sistem Manajemen Safety, Health, and Environment _____	100		
4.1.1. Safety _____	101		
4.1.2. Health _____	101		
4.1.3. Environment _____	102		