

(021) 3193 0108  
 (021) 3193 0109  
 (021) 3193 0070

 (021) 3193 0102

 marketing@cdmione.com

[www.cdmione.com](http://www.cdmione.com)

# Studi Tentang ANGKUTAN BARANG di Indonesia, 2018 - 2021

Angkutan barang memegang peranan penting dalam menunjang keberhasilan pembangunan suatu negara, terutama dalam mendukung kegiatan perekonomian masyarakat dalam hal pendistribusian barang. Di era globalisasi saat ini, salah satu kebutuhan hidup yang tidak kalah penting adalah kebutuhan akan pengiriman barang ke berbagai tempat, sehingga jasa angkutan barang menjadi sangat penting.

Dewasa ini perkembangan industri penjualan online tumbuh sangat cepat, seiring dengan semakin meningkatnya permintaan terhadap barang dan jasa yang sesuai dengan kebutuhan konsumen. Kebutuhan terbesar untuk jasa angkutan barang berasal dari perusahaan-perusahaan yang telah menjadikan industri ini sebagai alat untuk memperlancar bisnisnya.

Menurut riset CDMI, dalam enam tahun terakhir (2012-2017), jasa angkutan barang, baik transportasi darat, laut, udara dan kereta api mengalami peningkatan pesat. Dari keempat moda transportasi tersebut, jasa angkutan laut tercatat paling tinggi volume angkutannya. Pada tahun 2012 barang yang diangkut melalui angkutan laut sebanyak 952,69 juta ton di tahun 2016 telah menjadi 1,66 miliar ton. Dari angka itu angkutan laut tujuan luar negeri berkontribusi sebesar 61,8% dan angkutan laut dalam negeri 38,2%.

Pada tahun 2017 jasa angkutan barang melalui angkutan laut kembali meningkat menjadi sebanyak 1,94 miliar ton, sebanyak 1,22 miliar ton atau 62,9% berasal dari angkutan tujuan luar negeri dan 720,33 juta ton atau 37,1% adalah angkutan laut dalam negeri. Pada periode ini angkutan laut terbesar berasal dari perusahaan asing sebanyak 1,15 miliar ton dan sisanya 789,85 juta ton dari perusahaan dalam negeri.

Moda transportasi terbesar kedua berasal dari angkutan barang kereta api. Pada tahun 2012 jumlah barang yang diangkut menggunakan kereta api sebanyak 22,07 juta ton

senilai Rp. 2,53 triliun di tahun 2016 jumlahnya meningkat pesat menjadi 32,49 juta ton dengan nilai Rp. 4,57 triliun. Pada tahun 2017 di prediksi meningkat lagi 35,92 juta ton dengan nilai Rp. 5,32 triliun.

Angkutan barang melalui kereta api didominasi oleh angkutan jenis batubara, semen, peti kemas dan minyak bumi. Pada periode 2012-2016 angkutan barang jenis batubara berkontribusi rata-rata 60,7% per tahun, disusul angkutan semen 14,5% per tahun, peti kemas 9,4% per tahun, minyak bumi 7,2% per tahun dan sisanya angkutan hasil perkebunan dan pupuk. Tahun 2016 lalu angkutan kereta api mengangkut batubara sebanyak 21,39 juta ton, angkutan semen 4,17 juta ton, angkutan peti kemas 3,38 juta ton, minyak bumi 2,09 juta ton.

Melihat pesatnya pertumbuhan bisnis angkutan barang, membuat CDMI Consulting tertarik melakukan riset yang lebih mendalam dan akhirnya sukses menerbitkannya dalam sebuah buku studi yang berjudul. "Studi Tentang ANGKUTAN BARANG di Indonesia, 2018 - 2021".

Buku ini hanya tersedia di CDMI Consulting, dapat dipesan langsung ke bagian marketing dengan ibu Tina melalui telepon: (6221) 3193-0108, 3193-0109, 3193-0070, atau melalui Fax: (6221) 3193-0102 atau email: [marketing@cdmione.com](mailto:marketing@cdmione.com) dengan harga Rp. 8.500.000,- (Edisi Indonesia), Rp. 9.000.000,- (Edisi Inggris) dan US\$ 750 untuk harga luar negeri.

Demikian penawaran kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
**P.T. CDMI**

Muslim M. Amin

**CDMI CONSULTING**  
*Research Company*

**Formulir Pesanan**

**P.T. CENTRAL DATA MEDIATAMA INDONESIA**  
 AGP Building, 2<sup>nd</sup> Floor  
 Jl. Pegangsaan Timur No. 1 Cikini  
 Jakarta 10320, Indonesia

Phones : (021) 3193 0108 – 9, 3193 0070  
 Fax : (021) 3193 0102  
 E-mail : [marketing@cdmione.com](mailto:marketing@cdmione.com)  
 Website : [www.cdmione.com](http://www.cdmione.com)

|                  |                                     |                 |   |                |   |
|------------------|-------------------------------------|-----------------|---|----------------|---|
| Mohon Kirimkan   | :                                   | ..... eksemplar | <b>Studi Potensi Bisnis dan Pelaku Utama Industri CPO di Indonesia, 2018 - 2022</b>   |                |   |
| Nama (Mr/Mrs/Ms) | :                                   |                 |   | Posisi         | : |
| Nama Perusahaan  | :                                   |                 |   |                |   |
| Alamat           | :                                   |                 |   |                |   |
| Telepon/Fax      | :                                   |                 |   | Tanggal        | : |
| E-mail           | :                                   |                 |   | Tanda Tangan : |   |
| Berikan tanda    | <input checked="" type="checkbox"/> | Harga:          | <input type="checkbox"/> Rp. 8.500.000,- (Edisi Indonesia) /<br><input type="checkbox"/> Rp. 9.000.000,- (Edisi Inggris)<br><input type="checkbox"/> US\$ 750 Harga Luar Negeri |                |   |

Telegraphic Transfer (TT)

Invoice us

Edisi Indonesia

Edisi Inggris

Catatan : Luar negeri ditambah ongkos kirim

# DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| □ DAFTAR ISI.....   | i   |
| □ DAFTAR TABEL.....   | vii |
| 1. PENDAHULUAN.....   | 1   |
| 1.1. Latar Belakang .....   | 1   |
| 1.2. Ruang Lingkup Studi .....  | 2   |
| 1.3. Methodologi Penelitian .....   | 2   |
| 2. TINJAUAN EKONOMI INDONESIA.....  | 4   |
| 2.1. Pertumbuhan Ekonomi Indonesia .....  | 4   |
| 2.2. Kontribusi Sektor Industri Transportasi Terhadap PDB.....                                    | 5   |
| 2.3. Posisi Industri Transportasi Dalam Struktur Industri Nasional .....                          | 7   |
| 2.4. Perkembangan Investasi PMA dan PMDN .....  | 9   |
| 2.5. Prospek Ekonomi Indonesia.....   | 16  |
| 3. GAMBARAN UMUM INDUSTRI ANGKUTAN BARANG .....   | 19  |
| 3.1. Definisi Angkutan Barang .....   | 19  |
| 3.2. Sejarah Industri Angkutan .....  | 21  |
| 3.2.1. Angkutan Darat .....   | 22  |
| 3.2.2. Angkutan Laut.....   | 23  |
| 3.2.3. Angkutan Udara.....  | 25  |
| 3.2.4. Angkutan Perkeretaapian .....  | 27  |
| 3.3. Sarana dan Prasarana.....  | 28  |
| 3.3.1. Angkutan Darat .....   | 29  |
| 3.3.2. Angkutan Laut.....   | 31  |
| 3.3.3. Angkutan Udara.....  | 32  |
| 3.3.4. Angkutan Perkeretaapian .....  | 34  |
| 4. ANGKUTAN BARANG JALUR DARAT .....  | 36  |
| 4.1. Prasarana .....  | 36  |
| 4.1.1. Panjang Jalan Menurut Provinsi dan Tingkat Kewenangan Pemerintahan<br>(km), 2012–2016..... | 36  |
| 4.1.2. Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan dan Tingkat Kewenangan, 2012 –<br>2016.....          | 42  |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 4.1.3.    | Panjang Jalan Menurut Kondisi Jalan dan Tingkat Kewenangan, 2012 – 2016 .....   | 43        |
| 4.1.4.    | Perkembangan Jumlah Terminal Bus Tipe A, B dan C di Indonesia, 2012-2016.....   | 45        |
| 4.1.5.    | Perkembangan Dermaga Penyeberangan, 2012-2016.....  | 48        |
| 4.1.6.    | Perkembangan Pembangunan dan Rehabilitasi Dermaga Sungai, Danau dan Pelabuhan Penyeberangan, 2012-2016 .....                  | 54        |
| 4.1.7.    | Pelabuhan Penyeberangan Yang Dioperasikan Oleh PT. ASDP.....  | 55        |
| 4.2.      | Sarana.....   | 57        |
| 4.2.1.    | Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis, 2012 - 2016..   | 57        |
| 4.2.2.    | Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kepulauan, 2012 - 2016.....  | 58        |
| 4.2.3.    | Perkembangan Jumlah Angkutan Antar Kota Antar Provinsi, 2012 - 2016.  | 59        |
| 4.2.4.    | Perkembangan Jumlah Angkutan Pariwisata, 2012 - 2016 .....  | 62        |
| 4.2.5.    | Perkembangan Armada Bus Dan Truk Siap Operasi dan Siap Guna Perum Damri, 2012-2016 .....                                      | 63        |
| 4.2.6.    | Perkembangan Pengadaan Armada Bus dan Trayek Bus Perintis, 2012-2016.....   | 65        |
| 4.2.7.    | Perkembangan Jumlah Armada Angkutan Penyeberangan, 2012-2016.....   | 65        |
| 4.2.8.    | Perkembangan Jumlah Kendaraan Angkutan Penyeberangan Pada Lintas Penyeberangan Komersil, 2012-2016 .....                      | 66        |
| 4.2.9.    | Perkembangan Jumlah Kendaraan Angkutan Penyeberangan Pada Lintas Penyeberangan Perintis, 2012-2016 .....                      | 68        |
| 4.2.10.   | Perkembangan Jumlah Kapal Penyeberangan Berdasarkan Kepemilikan, 2012-2016 .....  | 73        |
| 4.2.11.   | Perkembangan Jumlah Subsidi Kapal Penyeberangan Perintis, 2012-2016 .   | 73        |
| 4.3.      | Produksi .....  | 74        |
| 4.3.1.    | Produksi Angkutan Penumpang dan Barang Perum Damri, 2012 - 2016 ...   | 74        |
| 4.3.2.    | Produksi Penumpang, Barang dan Kendaraan yang diangkut oleh Angkutan Penyeberangan, 2012 - 2016.....                          | 74        |
| <b>5.</b> | <b>ANGKUTAN BARANG JALUR LAUT.....</b>  | <b>76</b> |
| 5.1.      | Prasarana .....   | 76        |
| 5.1.1.    | Perkembangan Jumlah Pelabuhan Yang Dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV Menurut Kelas Pelabuhan, 2012-2016 ..... | 77        |
| 5.1.2.    | Perkembangan Jumlah Pelabuhan Unit Penyelenggara Pelabuhan, 2012-2016.....  | 79        |
| 5.1.3.    | Perkembangan Pelabuhan Yang Diusahakan di Seluruh Indonesia, 2012-2016 .....  | 80        |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 5.1.4. | Perkembangan Pelabuhan Yang Tidak Diusahakan di Seluruh Indonesia, 2012-2016 .....                                      | 81 |
| 5.1.5. | Perkembangan Panjang Dermaga Pelabuhan Yang dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 .....          | 83 |
| 5.1.6. | Perkembangan Luas Fasilitas Jasa Penumpukan PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012 - 2016.....                  | 83 |
| 5.1.7. | Perkembangan Jumlah Alat Bongkar Muat Pelabuhan Yang dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 ..... | 84 |
| 5.2.   | Sarana.....   | 85 |
| 5.2.1. | Jumlah Armada Angkutan Laut Menurut Kepemilikan 2012 - 2016 .....   | 85 |
| 5.2.2. | Jumlah Armada Angkutan Laut Menurut Jenis Pelayaran, 2012 - 2016....  | 86 |
| 5.2.3. | Jumlah Armada dan Kapasitas Angkutan Laut Menurut Perusahaan Pelayaran BUMN, 2012 - 2016 .....                          | 87 |
| 5.2.4. | Jumlah Perusahaan Angkutan Laut Menurut Jenis Pelayaran, 2012-2016 ..   | 87 |
| 5.2.5. | Jumlah Perusahaan Angkutan Laut (Pelayaran) menurut Provinsi, 2012-2016.....  | 88 |
| 5.2.6. | Jumlah Perusahaan Angkutan Laut Khusus (Non Pelayaran) menurut Provinsi, 2012-2016.....                                 | 89 |
| 5.2.7. | Jumlah Perusahaan Penunjang Angkutan Laut, 2012-2016.....   | 90 |
| 5.3.   | Produksi .....  | 91 |
| 5.3.1. | Muat Barang Pelayaran Dalam Negeri di 25 Pelabuhan Strategis, 2012-2016 .....   | 91 |
| 5.3.2. | Bongkar Barang Pelayaran Dalam Negeri di 25 Pelabuhan Strategis, 2012-2016 .....  | 92 |
| 5.3.3. | Muat Barang (Peti Kemas dan Non Peti Kemas) Pelayaran Luar Negeri di 25 Pelabuhan Strategis, 2012-2016 .....            | 94 |
| 5.3.4. | Bongkar Barang Pelayaran Luar Negeri di 25 Pelabuhan Strategis, 2012-2016.....  | 95 |
| 5.3.5. | Produksi Angkutan Laut di Indonesia, 2012 - 2016 .....  | 96 |
| 5.3.6. | Arus Kunjungan Kapal PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 .....  | 97 |
| 5.3.7. | Arus Bongkar Muat Barang yang dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 .....                        | 97 |
| 5.3.8. | Arus Peti Kemas Pelabuhan Yang Dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 .....                       | 98 |
| 5.3.9. | Produksi Jasa Terminal Pelabuhan Yang Dikelola PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I - IV, 2012-2016 .....                | 99 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>6. ANGKUTAN BARANG JALUR UDARA .....</b>  | <b>100</b> |
| 6.1. Prasarana .....   | 100        |
| 6.1.1. Perkembangan Jumlah Bandar Udara Menurut Penggunaan, Hirarki, dan Klasifikasi, 2012-2016 .....                              | 100        |
| 6.1.2. Perkembangan Jumlah Bandar Udara Bersertifikat/Beregister, 2012-2016  | 108        |
| 6.1.3. Perkembangan Realisasi Pembangunan Fasilitas Landasan, 2011-2016....  | 108        |
| 6.1.4. Perkembangan Realisasi Pembangunan Fasilitas Terminal Pertahun, 2011-2016.....  | 109        |
| 6.1.5. Perkembangan Realisasi Pembangunan Fasilitas Bangunan Pertahun, 2011-2016.....  | 109        |
| 6.2. Sarana.....   | 110        |
| 6.2.1. Perkembangan Perusahaan Jasa Terkait Bandar Udara, 2012-2016.....   | 110        |
| 6.2.2. Perkembangan Perusahaan Angkutan Udara yang Beroperasi, 2011-2017   | 111        |
| 6.2.3. Perkembangan Rute Penerbangan dan Kota Terhubungi pada Angkutan Udara Perintis, 2011-2016 .....                             | 111        |
| 6.2.4. Perkembangan Rekapitulasi Penerbitan Izin Terbang, 2011-2016.....   | 111        |
| 6.2.5. Perkembangan Jumlah Heliport Beregister, 2012-2016 .....  | 114        |
| 6.2.6. Daftar Pemilik Pesawat Terbang .....  | 115        |
| 6.2.7. Perkembangan Jumlah Pesawat Terbang Menurut Sertifikasi Operator Angkutan Udara, 2011-2017.....                             | 119        |
| 6.2.8. Perkembangan Jumlah dan Tipe Pesawat Udara berdasarkan Sertifikat Operator Penerbangan 121, 2011-2017 .....                 | 120        |
| 6.2.9. Perkembangan Jumlah dan Tipe Pesawat Udara berdasarkan Sertifikat Operator Penerbangan 135, 2011-2017 .....                 | 125        |
| 6.2.10. Perkembangan Jumlah dan Tipe Pesawat Udara berdasarkan Sertifikat Operator Penerbangan 137, 141, 91, FASI, 2011-2017 ..... | 133        |
| 6.3. Produksi .....  | 138        |
| 6.3.1. Produksi Angkutan Udara Niaga Berjadwal Dalam Negeri, 2011-2016....   | 138        |
| 6.3.2. Produksi Angkutan Udara Niaga Berjadwal Luar Negeri, 2011-2016.....   | 139        |
| 6.3.3. Pangsa Pasar Perusahaan Penerbangan Berjadwal Dalam Negeri Menurut Jumlah Barang Diangkut.....                              | 140        |
| 6.3.4. Pangsa Pasar Perusahaan Penerbangan Berjadwal Luar Negeri Menurut Jumlah Barang Diangkut, 2011-2016.....                    | 141        |
| 6.3.5. Produksi Angkutan Barang Penerbangan Domestik Menurut Bandar Udara, 2011-2016 .....   | 142        |
| 6.3.6. Produksi Angkutan Barang Penerbangan Luar Negeri Menurut Bandar Udara, 2011-2016 .....                                      | 147        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>7. ANGKUTAN BARANG JALUR PERKERETAAPIAN.....</b>  | <b>149</b> |
| 7.1. Prasarana .....   | 151        |
| 7.1.1. Perkembangan Jumlah Stasiun Kereta Api di Jawa dan Sumatera, 2012-2016 .....                              | 152        |
| 7.1.2. Perkembangan Panjang Jalan Rel Kereta Api menurut Lintas, 2012-2016                                       | 153        |
| 7.1.3. Perkembangan Panjang Jalan Rel Kereta Api Menurut Jenis Rel, 2012-2016.....                               | 154        |
| 7.1.4. Perkembangan Perlintasan Sebidang, 2012-2016.....   | 155        |
| 7.1.5. Perkembangan Jumlah Persinyalan Elektrik Menurut Wilayah (Daerah Operasi), 2012-2016.....                 | 157        |
| 7.1.6. Jumlah Kumulatif Peningkatan/Rehabilitasi Pembangunan Jalan KA, 2012-2016.....                            | 159        |
| 7.1.7. Perkembangan Pergantian Bantalan, 2012-2016.....  | 159        |
| 7.2. Sarana.....   | 160        |
| 7.2.1. Perkembangan Jumlah Armada Kereta Api, 2012-2016 .....  | 161        |
| 7.2.2. Perkembangan Pengadaan dan Rehabilitasi Sarana, 2012-2016 .....   | 163        |
| 7.2.3. Perkembangan Realisasi Sertifikasi dan Pengujian Sarana Perkeretaapian, 2012-2016 .....                   | 163        |
| 7.3. Produksi .....  | 164        |
| 7.3.1. Perkembangan Volume dan Nilai Angkutan Barang Kereta Api, 2012 - 2016 .....                               | 165        |
| 7.3.2. Perkembangan Produksi Barang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera, 2012 - 2016 .....                  | 166        |
| 7.3.3. Perkembangan Produksi Barang Angkutan Kereta Api Menurut Jenis, 2012 - 2016 .....                         | 166        |
| 7.3.4. Perkembangan Nilai Angkutan Barang Kereta Api Menurut Jenis, 2012 - 2016 .....                            | 167        |
| <b>8. VOLUME PASAR ANGKUTAN BARANG .....</b>   | <b>169</b> |
| 8.1. Angkutan Darat .....  | 170        |
| 8.1.1. Volume Pasar Angkutan Barang Angkutan Darat, 2012-2016 .....  | 171        |
| 8.1.2. Volume Angkutan Barang Angkutan Penyeberangan, 2012-2016 .....  | 172        |
| 8.2. Angkutan Laut.....  | 172        |
| 8.2.1. Volume Pasar Angkutan Barang Angkutan Laut, 2012-2017 .....   | 172        |
| 8.2.2. Volume Arus Bongkar/Muat Barang Angkutan Laut Antar Pulau di 4 (empat) Pelabuhan Utama, 2012 – 2016 ..... | 173        |
| 8.2.3. Volume Arus Bongkar/Muat Barang Angkutan Laut Luar Negeri di 4 (empat) Pelabuhan Utama, 2012 – 2016 ..... | 174        |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 8.3.       | Angkutan Udara.....  | 175        |
| 8.3.1.     | Volume Pasar Angkutan Barang Angkutan Udara, 2012-2017 .....                       | 175        |
| 8.3.2.     | Volume Angkutan Barang Penerbangan Domestik Menurut Bandara, 2012-2016.....        | 176        |
| 8.3.3.     | Volume Angkutan Barang Penerbangan Internasional Menurut Bandara, 2012-2016.....   | 179        |
| 8.4.       | Angkutan Perkeretaapian .....  | 181        |
| 8.4.1.     | Volume dan Nilai Pasar Angkutan Barang Perkeretaapian, 2012 - 2017... <td>181</td> | 181        |
| 8.4.2.     | Volume Angkutan Barang Perkeretaapian di Jawa dan Sumatera, 2012 - 2017.....       | 181        |
| 8.4.3.     | Volume Angkutan Barang Kereta Api Menurut Jenis, 2012 - 2016.....                  | 182        |
| <b>9.</b>  | <b>KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH .....</b>  | <b>184</b> |
| 9.1.       | Persyaratan Izin Penyelenggaraan Angkutan Barang .....                             | 185        |
| 9.2.       | Kebijakan Perhubungan Angkutan Darat .....   | 191        |
| 9.3.       | Kebijakan Perhubungan Angkutan Laut.....   | 193        |
| 9.4.       | Kebijakan Perhubungan Angkutan Udara.....  | 199        |
| 9.5.       | Kebijakan Perhubungan Angkutan Kereta Api.....                                     | 201        |
| 9.6.       | Kebijaksanaan Tentang Pengembangan dan Investasi.....                              | 203        |
| <b>10.</b> | <b>PROYEKSI DAN PROSPEK PASAR .....</b>  | <b>210</b> |
| 10.1.      | Proyeksi Volume Angkutan Barang .....  | 210        |
| 10.1.1.    | Angkutan Darat .....   | 210        |
| 10.1.2.    | Angkutan Laut.....   | 211        |
| 10.1.3.    | Angkutan Udara.....  | 212        |
| 10.1.4.    | Angkutan Perkeretaapian .....  | 214        |
| 10.2.      | Prospek Pasar Angkutan Barang .....  | 214        |

