

DAFTAR ISI

KOMPILASI PROFIL INDUSTRI KIMIA DI INDONESIA, 2017

<p>1. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN BAHAN KIMIA PULP & KERTAS DI INDONESIA _____ 1</p> <p>PENDAHULUAN _____ 1</p> <p>BAHAN KIMIA YANG DIGUNAKAN _____ 2</p> <p>DISKRIPSI PRODUK & PERKEMBANGAN SUPLAJ _____ 2</p> <p style="padding-left: 20px;">Bahan Kimia Industri Pulp _____ 2</p> <p style="padding-left: 40px;">Caustic Soda _____ 2</p> <p style="padding-left: 40px;">Hydrogen Peroxide (H₂O₂) _____ 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Bahan Kimia Industri Kertas _____ 15</p> <p style="padding-left: 40px;">Calcium Carbonate _____ 15</p> <p style="padding-left: 40px;">Modified Starch _____ 19</p> <p>GAMBARAN UMUM INDUSTRI PULP DAN KERTAS _____ 24</p> <p style="padding-left: 20px;">Industri Pulp _____ 24</p> <p style="padding-left: 20px;">Industri Kertas _____ 27</p> <p>KONSUMSI BAHAN KIMIA INDUSTRI PULP DAN KERTAS _____ 28</p> <p style="padding-left: 20px;">Konsumsi Bahan Kimia Oleh Industri Pulp _____ 28</p> <p style="padding-left: 20px;">Konsumsi Bahan Kimia Oleh Industri Kertas _____ 30</p> <p>SISTEM DISTRIBUSI DAN HARGA _____ 31</p> <p style="padding-left: 20px;">Produk lokal _____ 31</p> <p style="padding-left: 20px;">Produk impor _____ 32</p> <p style="padding-left: 20px;">Harga _____ 32</p> <p>KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH _____ 33</p> <p style="padding-left: 20px;">Kebijaksanaan Dalam Bidang Investasi _____ 33</p> <p>PROYEKSI PRODUKSI PULP DAN KERTAS _____ 33</p> <p style="padding-left: 20px;">Proyeksi Produksi Pulp _____ 33</p> <p style="padding-left: 20px;">Proyeksi Produksi Kertas _____ 34</p> <p>PROYEKSI KONSUMSI BAHAN KIMIA PULP DAN KERTAS _____ 35</p> <p style="padding-left: 20px;">Proyeksi Konsumsi Bahan Kimia Pulp _____ 35</p> <p style="padding-left: 20px;">Proyeksi Konsumsi Bahan Kimia Kertas _____ 35</p> <p>KESIMPULAN _____ 36</p>	<p>DAFTAR TABEL</p> <p>-1.1. Produsen Caustic Soda dan Kapasitasnya di Indonesia ____ 4</p> <p>-1.2. Impor Caustic Soda Menurut Negara Asal, 2016 _____ 6</p> <p>-1.3. Ekspor Caustic Soda Menurut Negara Tujuan, 2016 _____ 7</p> <p>-1.4. Perkembangan Suplai Caustic Soda di Indonesia, 2012-2016 _____ 7</p> <p>-1.5. Produsen Hydrogen Peroxide & Kapasitasnya di Indonesia _____ 12</p> <p>-1.6. Impor Hydrogen Peroxide Menurut Negara Asal, 2016 ____ 13</p> <p>-1.7. Ekspor Hydrogen Peroxide Menurut Negara Tujuan, 2016 14</p> <p>-1.8. Perkembangan Suplai Hydrogen Peroxide di Indonesia, 2012-2016 _____ 14</p> <p>-1.9. Produsen Calcium Carbonate & Kapasitasnya di Indonesia 16</p> <p>-1.10. Impor Calcium Carbonate Menurut Negara Asal, 2016 __ 17</p> <p>-1.11. Ekspor Calcium Carbonate Menurut Negara Tujuan, 2016 _____ 19</p> <p>-1.12. Perkembangan Suplai Calcium Carbonate di Indonesia, 2012-2016 _____ 19</p> <p>-1.13. Produsen Modified Starch & Kapasitasnya di Indonesia _ 21</p> <p>-1.14. Impor Modified Starch Menurut Negara Asal, 2016 _____ 22</p> <p>-1.15. Ekspor Modified Starch Menurut Negara Tujuan, 2016 __ 23</p> <p>-1.16. Perkembangan Suplai Modified Strach di Indonesia, 2012-2016 _____ 23</p> <p>-1.17. Produsen Pulp dan Kapasitasnya di Indonesia _____ 24</p> <p>-1.18. Produsen Kertas yang melakukan Proses De-Inking dan Kapasitasnya di Indonesia _____ 25</p> <p>-1.19. Produksi Pulp Indonesia, 2012-2016 _____ 26</p> <p>-1.20. Suplai Kertas Bekas di Indonesia, 2012-2016 _____ 26</p> <p>-1.21. Produksi Kertas Di Indonesia, 2012-2016 _____ 27</p> <p>-1.22. Konsumsi Bahan Kimia Industri Pulp, 2012 -2016 _____ 29</p> <p>-1.23. Konsumsi Bahan Kimia Kertas, 2012 -2016 _____ 31</p> <p>-1.24. Proyeksi Produksi Pulp Indonesia, 2017-2021 _____ 33</p> <p>-1.25. Proyeksi Suplai Kertas Bekas Indonesia, 2017-2021 ____ 34</p> <p>-1.26. Proyeksi Produksi Kertas Indonesia, 2017 -2021 _____ 34</p> <p>-1.27. Proyeksi Konsumsi Bahan Kimia Industri Pulp di Indonesia, 2017-2021 _____ 35</p> <p>-1.28. Proyeksi Konsumsi Bahan Kimia Kertas di Indonesia, 2017-2021 _____ 35</p>
---	--

2. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN PESTISIDA DI INDONESIA _____ 38

PENDAHULUAN	38
DESKRIPSI PRODUK	39
PEMAKAIAN PESTISIDA	41
Tanaman Pertanian	41
Tanaman Perkebunan	41
PRODUSEN DAN KAPASITASNYA	42
PT. Bayer CropScience	42
PT. Bina Guna Kimia	43
PT. Petrokimia Kayaku	44
PT. Syngenta Indonesia	44
PT. Dow AgroSciences Indonesia	45
PT. Du Pont Agricultural Products Indonesia	46
PERKEMBANGAN PRODUKSI	47
PERKEMBANGAN IMPOR	49
Impor Menurut Negara Asal	50
PERKEMBANGAN EKSPOR	52
Ekspor Menurut Negara Tujuan	53
PERKEMBANGAN SUPLAI PESTISIDA	56
PERKEMBANGAN KONSUMSI	57
Konsumsi Oleh Sektor Tanaman Pertanian	57
Luas Area Lahan Tanaman Pertanian	57
Proporsi Pemakaian Pestisida Oleh Tanaman Pertanian	58
Konsumsi Oleh Sektor Tanaman Perkebunan	63
Luas Area Tanaman Perkebunan	63
Proporsi Pemakaian Pestisida Oleh Tanaman Perkebunan	64
TOTAL KONSUMSI PESTISIDA BERDASARKAN JENISNYA, 2012-2016	68
SISTEM DISTRIBUSI DAN HARGA	70
Sistem Distribusi	70
Harga	71
PENYALUR/AGEN	71
KEBIJAKAN PEMERINTAH DIBIDANG INVESTASI	73
PROYEKSI KONSUMSI PESTISIDA	74
PELUANG PASAR	80
KESIMPULAN	82

Daftar Tabel

-2.1.	Produsen Pestisida di Indonesia, 2017	46
-2.1.	Produsen Pestisida di Indonesia, 2017	46
-2.2.	Perkembangan Produksi Pestisida di Indonesia, 2012-2016	48
-2.3.	Perkembangan Impor Pestisida, 2012-2016	49
-2.4.	Impor Pestisida Menurut Negara Asal, 2015-2016	50
-2.5.	Perkembangan Ekspor Pestisida Indonesia, 2012-2016	52
-2.6.	Ekspor Pestisida Menurut Negara Tujuan, 2015-2016	53
-2.7.	Perkembangan Suplai Pestisida Menurut Jenisnya, 2012-2016	56
-2.8.	Perkembangan Luas Area Tanaman Pertanian, 2012-2016	57
-2.9.	Proporsi Pemakaian Pestisida di Sektor Tanaman Pertanian, 2012-2016	58
-2.10.	Perkembangan Konsumsi Pestisida Menurut Jenisnya Oleh Tanaman Pertanian, 2012-2016	61
-2.11.	Perkembangan Luas Area Tanaman Perkebunan di Indonesia, 2012-2016	64
-2.12.	Proporsi Pemakaian Pestisida di Sektor Tanaman Perkebunan, 2012-2016	65
-2.13.	Perkembangan Konsumsi Pestisida Menurut Jenisnya oleh Tanaman Perkebunan, 2012-2016	67
-2.14.	Perkembangan Konsumsi Pestisida Berdasarkan Jenisnya, 2012-2016	68
-2.15.	Perkembangan Konsumsi Pestisida Total Menurut Pemakainya, 2012-2016	69
-2.16.	Harga Pestisida Di Tingkat Distributor, 2017	72
-2.17.	Proyeksi Luas Area Tanaman Pertanian di Indonesia, 2017-2021	75
-2.18.	Proyeksi Konsumsi Pestisida oleh Tanaman Pertanian, 2017-2021	76
-2.19.	Proyeksi Luas Area Tanaman Perkebunan di Indonesia, 2017-2021	78
-2.20.	Proyeksi Konsumsi Pestisida oleh Tanaman Perkebunan, 2017-2021	79
-2.11.	Prospek Pasar Pestisida Menurut Jenisnya. 2017-2021	80
-2.22.	Peluang Pasar Industri Pestisida di Indonesia, 2017 – 2021	81

3. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN KELOMPOK PHOSPHOR DI INDONESIA

83

PENDAHULUAN	83
BATASAN PRODUK	84
SUPLAI BAHAN BAKU	86
PERKEMBANGAN SUPLAI & DEMAND	
SENYAWA PHOSPOR	87
1. Phosporic Acid	87
2. Super Phosphate	94
3. Sodium Tripolyphosphate	99
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	103
Produk lokal	103
Produk Impor	105
Harga	106
KEBIJAKAN PEMERINTAH	106
Kebijaksanaan Dalam Bidang Investasi	106
PROYEKSI KONSUMSI	106
PELUANG PASAR	108
KESIMPULAN	109

Daftar Tabel

-3.1.	Perkembangan Impor Batuan Phosphate Indonesia, 2012-2016	87
-3.2.	Spesifikasi Produk Phosporic Acid PT Petrogres	88
-3.3.	Produsen Phosphoric Acid di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	89
-3.4.	Produksi Phosporic Acid Indonesia, 2012-2016	90
-3.5.	Perkembangan Impor Phosporic Acid Indonesia, 2012-2017	91
-3.6.	Impor Phosphoric Acid Menurut Negara Asal, 2016	91
-3.7.	Perkembangan Ekspor Phosphoric Acid Indonesia, 2012-2017	92
-3.8.	Ekspor Phosphoric Acid Menurut Negara Tujuan, 2016	92
-3.9.	Perkembangan Suplai dan Konsumsi Phosphoric Acid di Indonesia, 2012 – 2016	93
-3.10.	Spesifikasi Produk SP-36 PT Petrogres	94
-3.11.	Produsen SP-36 di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	94
-3.12.	Produksi SP-36 Indonesia, 2012-2016	95
-3.13.	Perkembangan Impor Pupuk Super Phosphate, 2012-2017	95
-3.14.	Impor Pupuk SP Indonesia Menurut Negara Asal, 2016	96
-3.15.	Perkembangan Ekspor Pupuk Super Phosphate, 2012-2017	97
-3.16.	Ekspor Pupuk SP Menurut Negara Tujuan, 2016	97
-3.17.	Perkembangan Suplai dan Konsumsi Pupuk SP-36 di Indonesia, 2012 – 2016	98
-3.18.	Produsen STPP Di Indonesia Beserta Kapasitas Produksinya, 2007	99
-3.19.	Produksi STPP Indonesia, 2012-2016	100
-3.20.	Perkembangan Impor STPP Indonesia, 2012-2017	100
-3.21.	Impor STPP Menurut Negara Asal, 2016	101
-3.22.	Perkembangan Ekspor STPP Indonesia, 2012-2017	102
-3.23.	Ekspor STPP Menurut Negara Tujuan, 2016	102
-3.24.	Perkembangan Suplai dan Konsumsi STPP di Indonesia, 2012 – 2016	103
-3.25.	Proyeksi Konsumsi H ₃ PO ₄ , SP dan STPP di Indonesia, 2017 – 2021	107
-3.26.	Peluang Pasar Industri H ₃ PO ₄ , SP dan STPP di Indonesia, 2017 – 2021	108

4. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN INTERMEDIATE AROMATIK DI INDONESIA 111

PENDAHULUAN	111
DISKRIPSI PRODUK	112
PERKEMBANGAN SUPLAI DAN DEMAND KIMIA INTERMEDIATE AROMATIK	113
1. Maleic Anhydride	113
2. Ethyl benzene	119
3. Styrene Monomer	122
4. Alkyl Benzene	127
5. Phthalic Anhydride	131
6. Purified Terephthalic Acid (PTA)	136
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	141
Produk Lokal Maupun Impor	141
Harga	142
KEBIJAKAN PEMERINTAH	142
Kebijakan Dibidang Investasi	142
Trade Regulation	143
PROYEKSI KONSUMSI	143
PROSPEK PASAR	144
KESIMPULAN	146

DAFTAR TABEL

-4.1. Produsen Maleic Anhydride di Indonesia dan kapasitasnya, 2016	114	-4.11. Impor Ethyl Benzene Menurut Negara Asal, 2016	121
-4.2. Perkembangan Produksi MA di Indonesia, 2012-2016	115	-4.12. Perkembangan Suplai dan Konsumsi EB di Indonesia, 2012 – 2016	121
-4.3. Perkembangan Impor MA di Indonesia, 2012-2016	115	-4.13. Produsen Styrene Monomer dan kapasitas Produksinya di Indonesia	122
-4.4. Impor MA Menurut Negara Asal, 2016	116	-4.14. Produksi Styrene Monomer Indonesia, 2012-2016	123
-4.5. Perkembangan Ekspor MA Indonesia, 2012-2016	117	-4.15. Perkembangan Impor Styrene Monomer Indonesia, 2012-2016	123
-4.6. Ekspor MA Menurut Negara Tujuan, 2015	117	-4.16. Impor Styrene Monomer Menurut Negara Asal, 2016	124
-4.7. Perkembangan Suplai dan Konsumsi MA di Indonesia, 2012 – 2016	118	-4.17. Perkembangan Ekspor Styrene Monomer Indonesia, 2012-2016	125
-4.8. Produsen Ethyl Benzene dan Kapasitas Produksinya di Indonesia	119	-4.18. Ekspor Styrene Monomer Menurut Negara Tujuan, 2015	125
-4.9. Produksi Ethyl Benzene Indonesia, 2012-2016	120	-4.19. Perkembangan Suplai dan Konsumsi Styrene Monomer di Indonesia	126
-4.10. Perkembangan Impor Ethyl Benzene Indonesia, 2012-2016	120	-4.20. Produsen AB di Indonesia Beserta Kapasitasnya	128
		-4.21. Perkembangan Impor Alkylbenzene Indonesia, 2012-2016	129
		-4.22. Impor Alkylbenzene Menurut Negara Asal, 2016	129
		-4.23. Perkembangan Suplai dan Konsumsi Alkylbenzene Indonesia, 2012 – 2016	130
		-4.24. Produsen PA di Indonesia dan Kapasitasnya, 2016	132
		-4.25. Perkembangan Impor PA Indonesia, 2012-2016	133
		-4.26. Impor Phthalic Anhydride Menurut Negara Asal, 2016	134
		-4.27. Perkembangan Ekspor Phthalic Anhydride Indonesia, 2012-2016	135
		-4.28. Ekspor Phthalic Anhydride Menurut Negara Tujuan, 2015	135
		-4.29. Perkembangan Suplai dan Konsumsi Phthalic Anhydride di Indonesia, 2012 – 2016	136
		-4.30. Produsen PTA Di Indonesia dan Kapasitas Produksinya, 2016	137
		-4.31. Perkembangan Impor PTA Indonesia, 2012-2016	138
		-4.32. Impor PTA Menurut Negara Asal, 2016	139
		-4.33. Perkembangan Ekspor PTA di Indonesia, 2012-2016	139
		-4.34. Ekspor PTA Menurut Negara Tujuan, 2015	140
		-4.35. Perkembangan Suplai dan Konsumsi PTA Indonesia, 2012 – 2016	141
		-4.36. Harga Kimia Intermediate Aromatik Dipasar Ekspor, 2016	142
		-4.37. Tarif Bea Masuk Kimia Intermediate Aromatik	143
		-4.38. Proyeksi Konsumsi Enam Kimia Intermediate Aromatik di Indonesia, 2017 – 2021	144
		-4.39. Prospek Pasar Kimia Intermediate Aromatik di Indonesia, 2017 – 2021	146

5. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN ETHYLENE GLYCOL DI INDONESIA 148

PENDAHULUAN	148	DAFTAR TABEL	
DISKRIPSI PRODUK	149	-5.1. Produsen EG dan Kapasitasnya di Indonesia, 2016	151
PRODUSEN DAN KAPASITASNYA	150	-5.2. Perkembangan Produksi EG Indonesia, 2011-2015	151
PERKEMBANGAN PRODUKSI	151	-5.3. Perkembangan Impor Ethylene Glycol Indonesia, 2012-2016	152
PERKEMBANGAN IMPOR	152	-5.4. Impor Ethylene Glycol Indonesia Menurut Negara Asal, 2015	153
PERKEMBANGAN EKSPOR	153	-5.5. Perkembangan Ekspor Ethylene Glycol Indonesia, 2011-2016	154
PERKEMBANGAN SUPLAI	155	-5.6. Ekspor Ethylene Glycol Menurut Negara Tujuan, 2015	154
PERKEMBANGAN KONSUMSI	156	-5.7. Perkembangan Suplai Ethylene Glycol Indonesia, 2011-2015	156
1. Konsumsi Oleh Industri Polyester Chips	156	-5.8. Produsen Polyester di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	157
2. Konsumsi Oleh Industri PET Resin	158	-5.9. Konsumsi EG Dalam Industri Polyester Chip, 2011 – 2015	158
3. Konsumsi Oleh Industri UPR	160	-5.10. Produsen PET Resin dan Kapasitas Produksinya di Indonesia	159
4. Konsumsi Oleh Industri Lainnya	165	-5.11. Konsumsi EG Dalam Industri PET Resin, 2011 – 2015	160
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	166	-5.12. Jenis UPR PT Justus Sakti Raya, Tipe Resin dan Industri Penggunaanya	161
Produk Lokal	166	-5.13. Produsen UPR di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	164
PRODUSEN DALAM NEGERI	166	-5.14. Konsumsi EG Dalam Industri UPR, 2011 – 2015	165
Produk Impor	167	-5.15. Konsumsi EG Oleh Industri Lainnya, 2011 – 2015	165
Harga	167	-5.16. Proyeksi Konsumsi Ethylene Glycol Indonesia, 2016-2020	168
KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH	167	-5.17. Peluang Pasar Ethylene Glycol di Indonesia, 2016-2020	169
- Kebijakan Dalam Bidang Investasi	167		
PROYEKSI KONSUMSI	168		
PELUANG PASAR	169		
KESIMPULAN	170		

6. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN KARET SINTETIS DI INDONESIA 171

PENDAHULUAN	171
DISKRIPSI PRODUK	172
PERKEMBANGAN SUPLAI DAN DEMAND	177
-Styrene Butadiene Rubber (SBR)	177
-Styrene Butadiene Latex (SBL)	184
-Ethylene-Propylene-non-Conjugated Diene Rubber (EPDM)	191
-Isobutene-Isoprene (butyl) Rubber (IIR)	196
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	200
Produk Lokal	200
Produk Impor	201
Harga	201
KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH	201
Kebijaksanaan Dalam Bidang Investasi	201
PROYEKSI KONSUMSI	202
PELUANG PASAR	204
KESIMPULAN	205

DAFTAR TABEL	
-6.1. Perbedaan Antara Emulsi Polimerisasi Panas dan Dingin	175
-6.2. Berbagai Sifat Dari EPDM	175
-6.3. Produsen SBR di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	177
-6.4. Minat Investasi Dibidang Industri SBR di Indonesia	178
-6.5. Perkembangan Impor SBR Indonesia, 2011-2016	179
-6.6. Impor SBR Menurut Negara Asal, 2015	179
-6.7. Perkembangan Ekspor SBR Indonesia, 2011-2016	181
-6.8. Ekspor SBR Menurut Negara Tujuan, 2015	181
-6.9. Perkembangan Suplai dan Demand SBR di Indonesia, 2011-2015	184
-6.10. Produsen SBL dan Kapasitasnya Produksinya di Indonesia	186
-6.11. Perkembangan Impor SBL Indonesia, 2011-2016	186
-6.12. Impor SBL Menurut Negara Asal, 2015	187
-6.13. Perkembangan Ekspor SBL Indonesia, 2011-2016	188
-6.14. Ekspor SBL Menurut Negara Tujuan, 2015	189
-6.15. Perkembangan Suplai dan Demand SBL di Indonesia, 2011 – 2015	191
-6.16. Perkembangan Impor EPDM Indonesia, 2011-2016	192
-6.17. Impor EPDM Menurut Negara Asal, 2015	193
-6.18. Perkembangan Ekspor EPDM Indonesia, 2011-2016	194
-6.19. Ekspor EPDM Menurut Negara Tujuan, 2015	194
-6.20. Perkembangan Suplai dan Demand EPDM di Indonesia, 2011 – 2015	196
-6.21. Perkembangan Impor Butyl Rubber Indonesia, 2011-2016	197
-6.22. Impor Butyl Rubber Menurut Negara Asal, 2015	197
-6.23. Perkembangan Ekspor Butyl Rubber Indonesia, 2011-2016	198
-6.24. Ekspor Butyl Rubber Menurut Negara Tujuan, 2015	199
-6.25. Perkembangan Suplai dan Demand Butyl Rubber Di Indonesia, 2011 – 2015	200
-6.26. Proyeksi Konsumsi SBR, SBL, EPDM dan Butyl Rubber di Indonesia, 2016-2020	203
-6.27. Peluang Pasar SBR, SBL, EPDM dan Butyl Rubber Di Indonesia, 2016-2020	205

7. PROSPEK INDUSTRI KIMIA HILIR MOLASSES DI INDONESIA _____ 207

PENDAHULUAN	207
DISKRIPSI PRODUK	207
PERKEMBANGAN SUPLAI DAN DEMAND	212
Lysine	212
Glutamic Acid/GA	219
Ethanol	224
PASOK BAHAN BAKU	233
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	238
Produk lokal	238
Produk Impor	239
Harga	239
KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH	240
Kebijaksanaan Dalam Bidang Investasi	240
PROYEKSI KONSUMSI	240
PELUANG PASAR	242
KESIMPULAN	243

DAFTAR TABEL	
-7.1. Beberapa Jenis Yeast, Pemakaian dan Species Yeastnya	210
-7.2. Produsen Lysine dan Kapasitasnya di Indonesia	213
-7.3. Impor Lysine Indonesia Menurut Negara Asal, 2015	214
-7.4. Ekspor Lysine Indonesia Menurut Negara Tujuan, 2015	215
-7.5. Perkembangan Suplai Lysine di Indonesia, 2011 – 2015	219
-7.6. Produsen Glutamic Acid dan Kapasitas Produksinya di Indonesia	221
-7.7. Impor Glutamic Acid Indonesia Menurut Negara Asal, 2015	222
-7.8. Ekspor Glutamic Acid Menurut Negara Tujuan, 2015	223
-7.9. Perkembangan Suplai Glutamic Acid di Indonesia, 2011 – 2015	224
-7.10. Produsen Ethanol dan Kapasitas Produksinya di Indonesia	226
-7.11. Impor Ethanol Indonesia Menurut Negara Asal, 2015	227
-7.12. Ekspor Ethanol Menurut Negara Tujuan, 2015	229
-7.13. Produsen Acetic Acid di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	229
-7.14. Produsen Ethyl Acetate di Indonesia dan Kapasitas Produksinya	231
-7.15. Perkembangan Suplai Ethanol di Indonesia, 2011-2015	233
-7.16. Produksi Tetes Tebu Menurut Perusahaan, 2014-2015	234
-7.17. Impor Molasses Indonesia Menurut Negara Asal, 2015	236
-7.18. Ekspor Molasses Menurut Negara Tujuan, 2015	237
-7.19. Perkembangan Suplai Molasses di Indonesia, 2011 – 2015	238
-7.20. Harga Tiga Bahan Kimia Hilir Molasses, Juni 2016	239
-7.21. Proyeksi Konsumsi Industri Hilir Molasses di Indonesia, 2016-2020	241
-7.22. Peluang Pasar Industri Lysine, Glutamic Acid dan Ethanol di Indonesia, 2016 - 2020	242

**8. PROSPEK INDUSTRI DAN PEMASARAN ASAM ANORGANIK
 DI INDONESIA**
245

PENDAHULUAN	245
DISKRIPSI PRODUK	246
PRODUSEN DAN KAPASITAS PRODUKSI ASAM ANORGANIK DI INDONESIA	251
Phosphoric Acid (Asam Fosfat)	251
Nitric Acid (Asam Nitrat)	253
Sulphuric Acid	254
Hydrochloric Acid (Asam Klorida)	256
PERKEMBANGAN PRODUKSI	258
PERKEMBANGAN IMPOR	259
Impor Menurut Negara Asal	261
PERKEMBANGAN EKSPOR	265
Ekspor Menurut Negara Tujuan	266
PERKEMBANGAN SUPLAJ	267
Suplai Menurut Nilai	269
Sumber : Penelitian BIZTEKA – PT. CCI (Ton)	270 272
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	273
Produk lokal	273
Produk Impor	274
Harga	275
KEBIJAKAN PEMERINTAH	275
Kebijaksanaan Dalam Bidang Investasi	275
PROYEKSI KONSUMSI	276
PELUANG PASAR	278
KESIMPULAN	279

DAFTAR TABEL

-8.1.	Spesifikasi Produk Phosphoric Acid PT Petrogres	251
-8.2.	Produsen Asam Anorganik di Indonesia, 2016	257
-8.3.	Perkembangan Produksi Asam Anorganik di Indonesia, 2011-2015	259
-8.4.	Perkembangan Impor Asam Anorganik di Indonesia, 2011-2015	260
-8.5.	Impor Phosphoric Acid Indonesia Menurut Negara Asal, 2014-2015	262
-8.6.	Impor Nitric Acid Indonesia Menurut Negara Asal, 2014-2015	263
-8.7.	Impor Sulphuric Acid Indonesia Menurut Negara Asal, 2014-2015	264
-8.8.	Impor Hydrochloric Acid Indonesia Menurut Negara Asal, 2014-2015	264
-8.9.	Perkembangan Ekspor Asam Anorganik Indonesia Menurut Jenisnya, 2011-2015	266
-8.10.	Ekspor Asam Anorganik Indonesia Menurut Jenisnya & Negara Tujuan, 2014-2015	267
-8.11.	Perkembangan volume suplai Asam Anorganik di Indonesia, 2011-2015	268
-8.12.	Perkembangan Nilai Suplai Asam Anorganik di Indonesia, 2011-2015	270
-8.13.	Konsumsi Asam Anorganik Menurut Industri Pemakai, 2011-2015	272
-8.14.	Harga Empat Produk Mineral Acid Dipasar Dalam Negeri, 2015	275
-8.15.	Proyeksi Konsumsi Empat Produk Asam Anorganik di Indonesia, 2016 – 2020	277
-8.16.	Peluang Pasar Asam Anorganik di Indonesia, 2011-2015	279

9. PROSPEK INDUSTRI & PEMASARAN PUPUK ANORGANIK DI INDONESIA 282

PENDAHULUAN _____	281	-9.10. Impor Pupuk Majemuk (NPK) Menurut Negara Asal, 2015 _____	294
DESKRIPSI PRODUK _____	282	-9.11. Perkembangan Ekspor Pupuk Anorganik Menurut Jenis, 2011-2015 _____	297
JENIS PRODUK _____	282	-9.12. Ekspor Pupuk Anorganik Menurut Jenis dan HS Code, 2015 _____	298
STRUKTUR PRODUSEN PUPUK ANORGANIK DI INDONESIA _____	283	-9.13. Ekspor Pupuk Kalium Menurut Negara Tujuan, 2015 _____	300
Perusahaan BUMN _____	283	-9.14. Ekspor pupuk Urea Menurut Negara Tujuan, 2015 _____	301
Perusahaan Swasta _____	285	-9.15. Ekspor Pupuk Phosphate Menurut Negara Tujuan, 2015 _____	302
PERKEMBANGAN PRODUKSI _____	286	-9.16. Ekspor Pupuk ZA Menurut Negara Tujuan, 2015 _____	302
PERKEMBANGAN IMPOR _____	287	-9.17. Ekspor Pupuk Majemuk NPK Menurut Negara Tujuan, 2015 _____	303
Impor Menurut Jenis/HS _____	289	-9.18. Perkembangan Volume Suplai Pupuk Anorganik di Indonesia, 2011-2015 _____	305
PERKEMBANGAN EKSPOR _____	295	-9.19. Perkembangan Luas Panen Sektor Perikanan Menurut Jenis Tanamannya, 2011-2015 _____	307
Ekspor Menurut Jenis _____	298	-9.20. Perkembangan Luas Lahan Sektor Perkebunan Menurut Jenis Tanamannya, 2011-2015 _____	307
Ekspor Menurut Negara Tujuan _____	300	-9.21. Konsumsi Pupuk Anorganik Pada Tanaman Tersurvey di Indonesia, 2011-2015 _____	309
PERKEMBANGAN SUPLAJ _____	303	-9.22. Konsumsi Pupuk Anorganik Pada Tanaman Tersurvey, 2011-2015 _____	311
KONSUMSI PUPUK ANORGANIK _____	306	-9.23. Perkembangan Konsumsi Pupuk Oleh Tanaman Disurvey Menurut Jenis Pupuk, 2011-2015 _____	312
SISTEM DISTRIBUSI DAN HARGA _____	314	-9.24. Perkembangan Konsumsi Pupuk Anorganik oleh Sektor Lainnya, 2011-2015 _____	313
Sistem Distribusi _____	314	-9.25. Perkembangan Konsumsi Pupuk Anorganik di Indonesia, 2011-2015 _____	313
Harga _____	315	-9.26. Perkembangan Harga Pupuk Non Subsidi, 2011-2015 _____	316
KEBIJAKAN PEMERINTAH _____	317	-9.27. Perkembangan Harga Pupuk Bersubsidi, 2011-2015 _____	316
Kebijakan Dalam Bidang Investasi _____	317	-9.28. Tarif Bea Masuk Produk Pupuk Impor _____	318
Kebijakan Dalam Bidang Perdagangan _____	317	-9.29. Proyeksi Luas Panen Tanaman Pangan Tersurvey, 2016-2020 _____	319
PROYEKSI KONSUMSI _____	318	-9.30. Proyeksi Luas Lahan Tanaman Perkebunan Tersurvey, 2016-2020 _____	320
PELUANG PASAR _____	323	-9.31. Proyeksi Konsumsi Pupuk Anorganik di Indonesia Pada Tanaman Tersurvey, 2016-2020 _____	321
KESIMPULAN _____	325	-9.32. Proyeksi Konsumsi Pupuk Anorganik di Indonesia Pada Tanaman Tersurvey, 2016-2020 _____	321
DAFTAR TABEL		-9.33. Proyeksi Konsumsi Pupuk Anorganik Menurut Jenis Pada Sektor Lainnya, 2016-2020 _____	322
-9.1. Produsen dan Kapasitas Produksi Pupuk Anorganik PT. Pupuk Indonesia Holding Company di Indonesia, 2016 _____	283	-9.34. Total Proyeksi Konsumsi Pupuk Anorganik Menurut Jenis Pada Sektor Pemakai, 2016-2020 _____	323
-9.2. Produsen dan Kapasitas Produksi Pupuk NPK Milik Perusahaan Swasta di Indonesia, 2016 _____	285	-9.35. Proyeksi Produksi Pupuk Anorganik di Indonesia, 2016-2020 _____	324
-9.3. Perkembangan Produksi Pupuk Anorganik di Indonesia, 2011-2015 _____	287	-9.36. Peluang Pasar Pupuk Anorganik di Indonesia, 2015-2020 _____	325
-9.4. Perkembangan Impor Pupuk Anorganik, 2011-2015 _____	288		
-9.5. Impor Pupuk Anorganik Menurut Jenis/HS di Indonesia, 2015 _____	289		
-9.6. Impor Pupuk Kalium Menurut Negara Asal, 2015 _____	291		
-9.7. Impor Pupuk Urea Menurut Negara Asal, 2015 _____	292		
-9.8. Impor Pupuk Phosphate Menurut Negara Asal, 2015 _____	293		
-9.9. Impor Pupuk Ammonium Sulphate (ZA) Menurut Negara Asal, 2015 _____	294		

**10. PROSPEK INDUSTRI & PEMASARAN PETROKIMIA OLEFIN HULU
 DI INDONESIA**
329

PENDAHULUAN _____	328	-10.9. Ekspor Propylene Indonesia Menurut Negara Tujuan, 2014 _____	342
DISKRIPSI PRODUK _____	329	-10.10. Ekspor Butadiene Indonesia Menurut Negara Tujuan, 2014 _____	342
PRODUSEN DAN KAPASITASNYA _____	330	-10.11. Perkembangan Suplai Olefin Hulu di Indonesia, 2011 – 2015 _____	343
PERKEMBANGAN PRODUKSI _____	334	-10.12. Perkembangan Nilai Perputaran Uang Dalam Bisnis Olefin Hulu di Indonesia, 2011 – 2015 _____	345
PERKEMBANGAN IMPOR _____	335	-10.13. Industri Hilir Ethylene di Indonesia dan Produsennya _____	347
Impor Menurut Negara Asal _____	337	-10.14. Perkembangan Produksi Industri Hilir Ethylene di Indonesia, 2011 – 2015 _____	348
PERKEMBANGAN EKSPOR _____	340	-10.15. Perkembangan Konsumsi Ethylene Menurut Industri Pemakai di Indonesia, 2011 – 2015 _____	349
Ekspor Menurut Negara Tujuan _____	341	-10.16. Industri Hilir Propylene di Indonesia, Produsen dan Kapasitas Produksinya _____	351
PERKEMBANGAN SUPLAI _____	343	-10.17. Perkembangan Produksi Industri Hilir Propylene di Indonesia, 2011 - 2015 _____	352
NILAI PERPUTARAN UANG _____	344	-10.18. Perkembangan Konsumsi Propylene Menurut Industri Pemakai di Indonesia, 2011 - 2015 _____	352
KONSUMSI MENURUT INDUSTRI PEMAKAI _____	345	-10.19. Industri Hilir Butadiene di Indonesia, Produsen dan Kapasitas Produksinya _____	355
Konsumsi Ethylene _____	345	-10.20. Perkembangan Produksi Industri Hilir Butadiene di Indonesia, 2011 – 2015 _____	356
Konsumsi Propylene _____	350	-10.21. Perkembangan Konsumsi Butadiene Menurut Industri Pemakai di Indonesia, 2011 – 2015 _____	357
Konsumsi Butadiene _____	353	-10.22. Proyeksi Produksi Industri Hilir Ethylene di Indonesia, 2016-2020 _____	360
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA _____	357	-10.23. Proyeksi Konsumsi Ethylene Menurut Industri Pemakai, 2016-2020 _____	361
Produk Lokal _____	357	-10.24. Proyeksi Produksi Industri Hilir Propylene di Indonesia, 2016-2020 _____	362
Produk Impor _____	358	-10.25. Proyeksi Konsumsi Propylene Menurut Industri Pemakai, 2016-2020 _____	362
Harga _____	358	-10.26. Proyeksi Produksi Industri Hilir Butadiene di Indonesia, 2016-2020 _____	364
PROYEKSI KONSUMSI OLEFIN HULU _____	359	-10.27. Proyeksi Konsumsi Butadiene Menurut Industri Pemakai, 2016-2020 _____	365
Proyeksi Konsumsi Ethylene _____	359	-10.28. Peluang Pasar Industri Olefin Hulu di Indonesia, 2016-2020 _____	366
Proyeksi Konsumsi Propylene _____	361		
Proyeksi Konsumsi Butadiene _____	363		
PELUANG PASAR _____	365		
KESIMPULAN _____	366		
DAFTAR TABEL			
-10.1. Produsen Olefin Hulu dan Kapasitas Produksinya di Indonesia, 2015 _____	333		
-10.2. Perkembangan Produksi Olefin Hulu di Indonesia, 2011 – 2015 _____	335		
-10.3. Perkembangan Impor Olefin Hulu di Indonesia, 2011 – 2015 _____	337		
-10.4. Impor Ethylene Indonesia Menurut Negara Asal, 2014 _____	338		
-10.5. Impor Propylene Indonesia Menurut Negara Asal, 2014 _____	338		
-10.6. Impor Butadiene Indonesia Menurut Negara Asal, 2014 _____	339		
-10.7. Perkembangan Ekspor Olefin Hulu Indonesia, 2011 – 2015 _____	340		
-10.8. Ekspor Ethylene Indonesia Menurut Negara Tujuan, 2014 _____	341		

11. PROSPEK INDUSTRI & PEMASARAN AMMONIA DI INDONESIA 369

PENDAHULUAN	369
DESKRIPSI PRODUK	370
PROSES PRODUKSI AMMONIA	371
Feed Treating Unit	371
Reforming Unit	372
Purification & Methanation	372
Compression Synloop & Refrigeration Unit	372
PRODUSEN DAN PROFIL PRODUSEN AMMONIA DI INDONESIA	372
Produsen Ammonia di Indonesia	372
Profil Produsen Ammonia di Indonesia	374
PT. Pupuk Sriwidjaja (Persero)	374
PT. Pupuk Kalimantan Timur (Persero)	376
PT. Pupuk Kujang	377
PT. Petrokimia Gresik (PT. Petrogres)	378
PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM)	380
PT. Kaltim Parna Industri	381
PERKEMBANGAN PRODUKSI	384
PERKEMBANGAN IMPOR	385
Import Menurut Negara Asal	386
PERKEMBANGAN EKSPOR	387
Ekspor Menurut Negara Tujuan	387
PERKEMBANGAN SUPLAI	389
PERKEMBANGAN KONSUMSI	390
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	402
Produk Lokal	402
Produk Impor	403
Harga	403
KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH	404
Dalam Bidang Impor	404
Dalam Bidang Investasi	404
PROSPEK PASAR	405
KESIMPULAN	409

DAFTAR TABEL

-11.1.	Spesifikasi Ammonia	371
-11.2.	Produsen Ammonia dan Kapasitas Produksinya di Indonesia, 2015	383
-11.3.	Perkembangan Produksi Ammonia di Indonesia, 2011-2015	384
-11.4.	Produksi Ammonia Menurut Perusahaan, 2014	385
-11.5.	Perkembangan Impor Ammonia Indonesia, 2011-2015	385
-11.6.	Impor Ammonia Menurut Negara Asal, 2014-2015	386
-11.7.	Perkembangan Ekspor Ammonia Indonesia, 2011-2015	387
-11.8.	Ekspor Ammonia Menurut Negara Tujuan, 2014-2015	388
-11.9.	Perkembangan Volume Suplai Ammonia di Indonesia, 2011-2015	389
-11.10.	Perkembangan Nilai Suplai/Konsumsi Ammonia di Indonesia, 2015	390
-11.11.	Produsen dan Kapasitas Produksi Pupuk Urea di Indonesia, 2015	392
-11.12.	Perkembangan Produksi Pupuk Urea di Indonesia, 2011-2015	392
-11.13.	Konsumsi Ammonia oleh Industri Urea, 2011-2015	393
-11.14.	Produsen Ammonium Sulfate (ZA) oleh PT. Petrokimia Gresik	393
-11.15.	Perkembangan Produksi Ammonium Sulfate (ZA) Indonesia, 2011-2015	394
-11.16.	Konsumsi Ammonia oleh Industri Ammonium Sulfate (ZA), 2011-2015	395
-11.17.	Produsen Ammonium Nitrate dan Kapasitas Produksi di Indonesia, 2015	396
-11.18.	Perkembangan Produksi Ammonium Nitrate	397
-11.19.	Konsumsi Ammonia oleh Industri Ammonium Nitrate (AN), 2011-2015	398
-11.20.	Produsen dan Kapasitas Produksi Asam Nitrat (Nitric Acid) di Indonesia, 2015	399
-11.21.	Perkembangan Produksi Asam Nitrat (Nitric Acid) di Indonesia, 2011-2015	400
-11.22.	Konsumsi Ammonia oleh Industri Asam Nitrat, 2011-2015	400
-11.23.	Perkembangan Konsumsi Ammonia	401

12. PROSPEK INDUSTRI & PEMASARAN RESIN PLASTIK DI INDONESIA 411

PENDAHULUAN	411
BATASAN RESIN PLASTIK	412
PRODUSEN DAN KAPASITASNYA	
DI INDONESIA	413
PERKEMBANGAN PRODUKSI	416
PERKEMBANGAN IMPOR	419
Impor Menurut Negara Asal	420
PERKEMBANGAN EKSPOR	424
PERKEMBANGAN SUPLAI	429
Suplai Menurut Nilai	430
Konsumsi Menurut Industri Pemakai	432
SISTIM DISTRIBUSI DAN HARGA	434
Produk Lokal	434
Produk Impor	434
Harga	435
KEBIJAKSANAAN PEMERINTAH	436
Dalam Bidang Impor Bahan Baku	436
Dalam Bidang Investasi	437
PROYEKSI KONSUMSI	437
PELUANG PASAR	439
KESIMPULAN	441

DAFTAR TABEL

-12.1.	Produsen dan Kapasitas Empat Resin Plastik (PE, PP, PVC dan PS) di Indonesia, 2015	415
-12.2.	Perkembangan Produksi Empat Jenis Resin Plastik Di Indonesia, 2011 – 2015	418
-12.3.	Perkembangan Impor Empat Jenis Resin Plastik Indonesia, 2011 – 2015	420
-12.4.	Impor PE Menurut Negara Asal, 2013 – 2014	421
-12.5.	Impor PP Menurut Negara Asal, 2013 – 2014	422
-12.6.	Impor PVC Menurut Negara Asal, 2013 – 2014	423
-12.7.	Impor PS Menurut Negara Asal, 2013 – 2014	423
-12.8.	Perkembangan Ekspor Empat Jenis Resin Plastik Indonesia, 2011 – 2015	425
-12.9.	Ekspor PE Menurut Negara Tujuan, 2013 – 2014	426
-12.10.	Ekspor PP Menurut Negara Tujuan, 2013 – 2014	427
-12.11.	Ekspor PVC Menurut Negara Tujuan, 2013 – 2014	427
-12.12.	Ekspor PS Menurut Negara Tujuan, 2013 – 2014	428
-12.13.	Perkembangan Suplai Empat Jenis Resin Plastik di Indonesia, 2011-2015	429
-12.14.	Perkembangan Nilai Suplai Empat Jenis Resin Plastik di Indonesia, 2011-2015	431
-12.15.	Konsumsi Empat Jenis Resin Plastik Menurut Industri Pemakai, 2011-2015	433
-12.16.	Harga Resin Plastik Di Pasar Lokal, 2015	436
-12.17.	Proyeksi Konsumsi Empat Jenis Resin Plastik di Indonesia, 2016 – 2020	438
-12.18.	Peluang Pasar Empat Jenis Resin Plastik di Indonesia, 2011-2015	440