

CREATING FUTURE FOR ONLY ONE EARTH

**Usman, Fachrian, Aidil Azhar, Hery Syah Putra, Didik Nurhadi,
Saiful Ramadhan, Agustria, Heri Primadona, Rezky Mastura,
Antika, Rezki Zufina, Muzammil, Isnaeni Fadhila, Muhammad
Hijrin, Suci Mahdianti, Siti Shara, Chindy Mauliza, Nurul Ismi,
Jalin Atma**



Pustaka Aksara

CREATING FUTURE FOR ONLY ONE EARTH

Penulis : Usman, Fachrian, Aidil Azhar, Hery Syah Putra, Didik Nurhadi, Saiful Ramadhan, Agustria, Heri Primadona, Rezky Mastura, Antika, Rezki Zufina, Muzammil, Isnaeni Fadhila, Muhammad Hijrin, Suci Mahdianti, Siti Shara, Chindy Mauliza, Nurul Ismi, Jalin Atma

Desain Sampul : Nabila Putri Rachmadani

Tata Letak : Khusnul Khotimah Ayuningtiyas

ISBN :

Diterbitkan oleh : **PUSTAKA AKSARA, 2022**

Redaksi:

Surabaya, Jawa Timur, Indonesia

Telp. 0858-0746-8047

Laman : www.pustakaaksara.co.id

Surel : info@pustakaaksara.co.id

Anggota IKAPI

Cetakan Pertama : 2022

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun dan dengan cara apa pun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

PT Pupuk Iskandar Muda merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri pupuk dan petrokimia. Perusahaan ini merupakan satu-satunya industri di Provinsi Aceh yang ditunjuk menjadi Koordinator Wilayah Satuan Tugas BUMN sesuai Keputusan Menteri BUMN Republik Indonesia tentang Pembentukan Satuan Tugas Bencana Nasional Badan usaha Milik Negara.

Saat ini, PT PIM telah mencapai beberapa penghargaan dari pemerintah Aceh maupun pemerintah Republik Indonesia. PT Pupuk Iskandar Muda berusaha mematuhi peraturan perundangan bidang lingkungan hidup. Hal ini dibuktikan dengan adanya program di lingkungan industri sesuai dengan lampiran V Permen LH No 3 Tahun 2014, yaitu pengurangan dan pemanfaatan limbah non B3 ; pengurangan emisi dan gas rumah kaca ; efisiensi air ; dan penurunan beban pencemar air limbah. Selain itu, PT PIM juga bertanggung jawab atas program-program pemberdayaan masyarakat sosial dan lingkungan sesuai dengan peraturan Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007.

Kami mempersembahkan buku ini sebagai wujud semangat kepedulian PT Pupuk Iskandar Muda terhadap lingkungan dan berharap buku ini dapat menjadi panduan atau referensi bagi yang membutuhkan.

Salam hormat,
Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii	
DAFTAR ISI.....	iv	
BAB I		
PROFIL PERUSAHAAN	1	
1.1 Sejarah Perusahaan.....	6	
1.2 Visi & Misi	8	
1.3 Pencapaian Perusahaan	9	
BAB 2 GAMBARAN UMUM PENGELOLAAN		
LINGKUNGAN PERUSAHAAN	12	
2.1 Dampak Usaha yang Ditimbulkan.....	13	
2.2 Upaya Pengelolaan Lingkungan	14	
2.3 Proses Produksi.....	14	
BAB 3 EFISIENSI ENERGI		15
3.1 Gambaran Umum Penggunaan Energi	16	
3.2 Program Unggulan Efisiensi Energi.....	17	
3.3 Inovasi Efisiensi Energi.....	19	
BAB 4 PENGURANGAN LIMBAH B3.....		22
4.1 Gambaran Umum Penggunaan Limbah B3	23	
4.2 Program Unggulan Pengurangan Limbah B3.....	24	
4.3 Inovasi Pengurangan Limbah B3.....	26	
BAB 5 3R LIMBAH PADAT NON B3		28
5.1 Gambaran Umum Penggunaan Limbah Padat Non B3	29	
5.2 Program Unggulan 3R Limbah Padat Non B3.....	30	
5.3 Inovasi 3R Limbah Padat Non B3.....	32	
BAB 6 PENGURANGAN EMISI.....		33
6.1 Gambaran Umum Emisi Yang Ditimbulkan.....	34	
6.2 Program Unggulan Pengurangan Emisi.....	35	
6.3 Inovasi Pengurangan Emisi.....	36	

BAB 7 EFISIENSI AIR.....	38
7.1 Gambaran Umum Penggunaan Air.....	39
7.2 Program Unggulan Efisiensi Air.....	40
BAB 8 PENURUNAN BEBAN PENCEMAR AIR	42
8.1 Gambaran Umum Beban Pencemar Air	43
8.2 Program Unggulan Penurunan Beban Pencemar Air	44
BAB 9 PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	45
9.1 Gambaran Umum Pemberdayaan Masyarakat	46
9.2 Program Pemberdayaan Masyarakat	46
9.3 Inovasi Pemberdayaan Masyarakat.....	50

KATA PENUTUP -53