

Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell

KNOWLEDGE MANAGEMENT 2023

ASPEK PENURUNAN PENCEMAR UDARA

Agus Purnomo Sidi

Akmal Yahya Hidayat

Aris Setiawan

Riyadil Afdal

UU No 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 2

1. Hak Cipta merupakan hak eksklusif bagi Pencipta atau Pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak Ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Hak Terkait Pasal 49

1. Pelaku memiliki hak eksklusif untuk memberikan izin atau melarang pihak lain yang tanpa persetujuannya membuat, memperbanyak, atau menyiarkan rekaman suara dan/atau gambar pertunjukannya.

Sanksi Pelanggaran Pasal 72

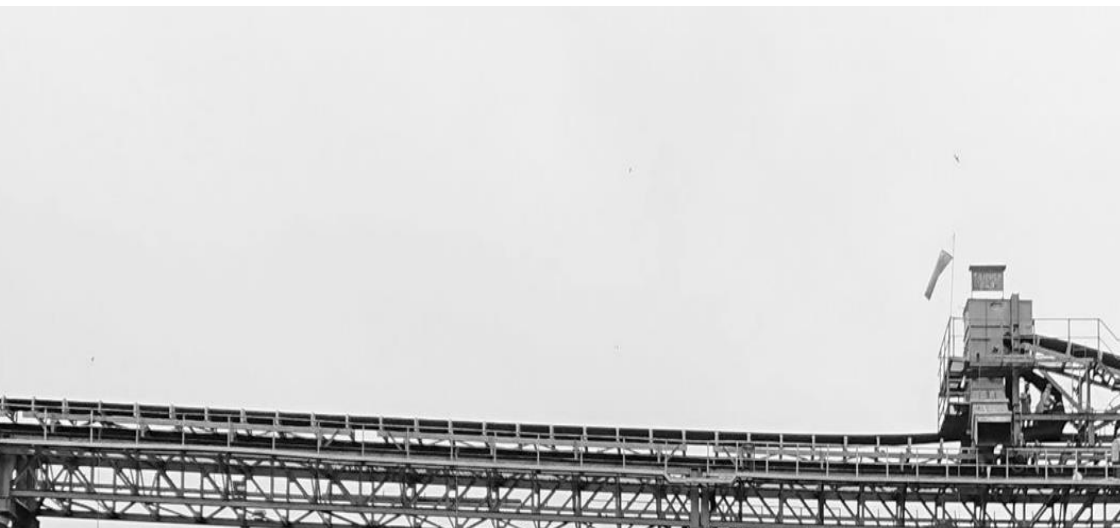
1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Renewable Energy ***Sistem Autolube Tripper Car Berbasis*** ***Solar Cell***

KNOWLEDGE MANAGEMENT 2023
ASPEK PENURUNAN PENCEMAR UDARA



Agus Purnomo Sidi
Akmal Yahya Hidayat
Aris Setiawan
Riyadil Afdal



Renewable Energy
Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell

Knowledge Management 2023
Aspek Penurunan Pencemar Udara

Agus Purnomo Sidi
Akmal Yahya Hidayat
Aris Setiawan
Riyadil Afdal

Desain Cover : Ujang Iskandar
Tata Letak Isi : Choirun Nisa

Cetakan Pertama : Agustus 2023

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2023 by LCA Indonesia Publishing
PT Dakara Consulting LCA Indonesia
All Right Reserved
No. Anggota IKAPI: 388/JBA/2021

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**Diterbitkan dan dicetak oleh Penerbit PT. Dakara Consulting LCA Indonesia
bekerjasama dengan PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk**

Jl. Raya Lingkar Dramaga-IPB Bogor No.09, RT 05/01, Dramaga Pertokoan Ruko
Samping Drama Cantik-Bogor Jawa Barat 16610
Telp: 081314226989

Website: www.dakara-lcaindonesia.com
E-mail: marketing.dakaraconsulting@gmail.com
Instagram : [lcaindonesiapublishing.id](https://www.instagram.com/lcaindonesiapublishing.id)

Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Sidi, A.P, Hidayat, A. Y., Setiawan, A., dan Afdal, R.
Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell.—
Ed.1, Cet. 1—Bogor: LCA Indonesia Publishing, Agustus 2023.
ISBN :

Prakata

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga buku *“Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell - Knowledge Management 2023 Aspek Penurunan Pencemar Udara”* dapat diterbitkan. Buku *“Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell - Knowledge Management 2023 Aspek Penurunan Pencemar Udara”* merupakan bentuk tanggung jawab kami terhadap kontribusi dalam penurunan pencemar udara.

PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk selalu mengembangkan untuk menjadi korporasi terkemuka berbasis energi yang berkelanjutan, berstandar kualitas kelas dunia, dan berkontribusi terhadap pembangunan masyarakat. Berbagai program inovasi dilakukan sebagai bentuk komitmen dalam mewujudkan suatu usaha berbasis energi yang ramah lingkungan.

Upaya inovasi dalam penurunan pencemaran udara sebagai bukti tanggung jawab kepedulian terhadap lingkungan tertuang dalam buku ini. Berbagai inovasi dalam pelestarian dan pengelolaan lingkungan dapat dilaksanakan dengan adanya komitmen dan kesadaran lingkungan berbagai pihak PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk.

Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam buku ini, sehingga kami akan terus berupaya dalam meningkatkan kontribusi kami dalam pelestarian lingkungan melalui program penurunan pencemaran udara. Semoga kehadiran buku ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca. Terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan terlibat dalam penerbitan buku ini.

Jakarta-Malinau, Juni 2023

Khoirudin
Direktur Utama

Daftar Isi

Profil Perusahaan	
Sejarah Perusahaan.....	1
Visi dan Misi Perusahaan.....	2
Area Operasi Perusahaan	3
Bisnis Proses Perusahaan	5
Latar Belakang Permasalahan.....	6
<i>Tripper Car Auto Lubrication System</i>	<i>15</i>
<i>Permasalahan Auto Lubrication System Menggunakan Battery 12V DC 50 AH</i>	<i>30</i>
Inovasi.....	35
<i>Renewable Energy Berbasis Solar Cell</i>	<i>37</i>
<i>Penggunaan Solar Cell pada Tripper Car Auto Lubrication System </i>	<i>45</i>
Dampak Inovasi	50
Dampak Lingkungan	55
Dampak Operasional	60
Kesimpulan.....	65
Saran.....	66

Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell

Knowledge Management 2023 Aspek Penurunan Pencemar Udara

PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk selalu mengembangkan untuk menjadi korporasi terkemuka berbasis energi yang ramah lingkungan. Salah satu upaya dalam mewujudkan usaha berbasis energi yang ramah lingkungan yaitu dengan melakukan program yang menunjang dalam pengelolaan lingkungan serta penurunan pencemaran udara di sekitar lokasi PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk. Salah satu langkah yang dilakukan dalam upaya menurunkan pencemaran udara adalah melalui program *Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell* di PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk.

Upaya inovasi dalam penurunan pencemaran udara di sekitar lokasi pertambangan PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk menjadi bukti tanggung jawab kepedulian perusahaan terhadap lingkungan. Berbagai inovasi dalam pelestarian lingkungan dapat dilaksanakan dengan adanya komitmen dan kesadaran lingkungan berbagai pihak PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk. Selanjutnya, perseroan akan terus berupaya dalam pelestarian dan pengelolaan lingkungan untuk meningkatkan penurunan emisi selama kegiatan berlangsung.



Penerbit PT. Dakara Consulting LCA Indonesia
LCA Indonesia Publishing
Gedung Dakara Coffee, Lantai 2
Jl. Lingkar Baru Laladon No.9, Dramaga, Bogor,
Jawa Barat 16610
Telp : 0251-8473890, ext. 102
Website: www.dakara-lcaindonesia.com
E-mail: marketing.dakaraconsulting@gmail.com

ISBN