



DAKARA CONSULTING
PT DAKARA CONSULTING LCA INDONESIA



PT Mitrabara Adiperdana Tbk

PT Mitrabara Adiperdana Tbk.

MASA DEPAN PEWARNA ALAMI UNTUK MASYARAKAT

Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta Pewarna
dari Tanaman Indigofera tinctoria Sebagai Pewarna
Ramah Lingkungan

I GEDE AGUS S.
EKO JAMIL
KARINA PUTRI
MOHAMAD REYHAN
DYTHIA F. JULIANSYAH
BLUESVILLE TEAM



NO ISBN

Copyright 2023 by LCA Indonesia Publishing,
PT Dakara Consulting LCA Indonesia, Bogor
All Right Reserved

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).

MASA DEPAN PEWARNA ALAMI UNTUK MASYARAKAT

Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta
Pewarna dari Tanaman *Indigofera tinctoria* Sebagai
Pewarna Ramah Lingkungan

**I GEDE AGUS S.
EKO JAMIL
KARINA PUTRI
MOHAMAD REYHAN
DYTHIA F. JULIANSYAH
BLUESVILLE TEAM**



**PT Dakara Consulting LCA Indonesia:
LCA Indonesia Publishing**

Copyright 2023 by LCA Indonesia Publishing,
PT Dakara Consulting LCA Indonesia. Bogor
All Right Reserved

Masa Depan Pewarna Alami Untuk Masyarakat

Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta Pewarna
Dari Tanaman *Indigofera tinctoria* Sebagai Pewarna Ramah Lingkungan

I Gede Agus S.

Eko Jamil

Karina Putri

Mohamad Reyhan

Dythia F. Juliansyah

Bluesville Team

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)

I Gede Agus S., Eko Jamil, Karina Putri, Mohamad Reyhan, Dythia F. Juliansyah,
dan Bluesville Team.

Masa Depan Pewarna Alami Untuk Masyarakat.—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 “Masa Depan Pewarna Alami Untuk Masyarakat - Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta Pewarna dari Tanaman Indigofera tinctoria Sebagai Pewarna Ramah Lingkungan” dapat diterbitkan. Buku “Masa Depan Pewarna Alami Untuk Masyarakat - Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta Pewarna dari Tanaman Indigofera tinctoria Sebagai Pewarna Ramah Lingkungan” merupakan bentuk tanggung jawab kami terhadap kontribusi dalam pemberdayaan masyarakat.

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 pemberdayaan masyarakat 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 pemberdayaan masyarakat. 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

BAB 1 PENDAHULUAN	1
Pewarna Alami di Indonesia.....	1
Beragaman Tanaman Penghasil Pewarna Alami	4
BAB 2 INDIGOFERA TINCTORIA	7
Ekologi Indigofera tinctoria	7
Pemanfaatan Indigofera tinctoria	9
Kelebihan Indigofera tinctoria sebagai pewarna alami	12
Prospek penggunaan Indigofera tinctoria sebagai pewarna alami	16
BAB 3 TATA CARA PEMBUATAN PASTA INDIGOFERA TINCTORIA	20
Tahap persiapan benih.....	20
Tahap persiapan lahan	22
Tahap Penanaman	24
Tahap pemeliharaan tanaman	27
Tahap Pemanenan	30
Tahap pengolahan.....	35
BAB 4 PEMANFAATAN PASTA INDIGOFERA DI MASYARAKAT ..	42
Pemanfaatan Indigofera tinctoria di masyarakat	60
Ucapan Terima Kasih.....	61

MASA DEPAN PEWARNA ALAMI UNTUK MASYARAKAT

Pengenalan dan Panduan Pembuatan Pasta Pewarna dari Tanaman Indigofera tinctoria Sebagai Pewarna Ramah Lingkungan

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 pemberdayaan masyarakat di sekitar lokasi PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk. Salah satu langkah yang dilakukan dalam upaya pemberdayaan masyarakat adalah melalui program Masa Depan Pewarna Alami Untuk Masyarakat di PT. Mitrabara Adiperdana, Tbk.

Upaya inovasi dalam pemberdayaan masyarakat di sekitar area 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 pengelolaan 3R limbah non-B3 selama kegiatan berlangsung.



DAKARA CONSULTING
PT DAKARA CONSULTING LCA INDONESIA

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

No ISBN