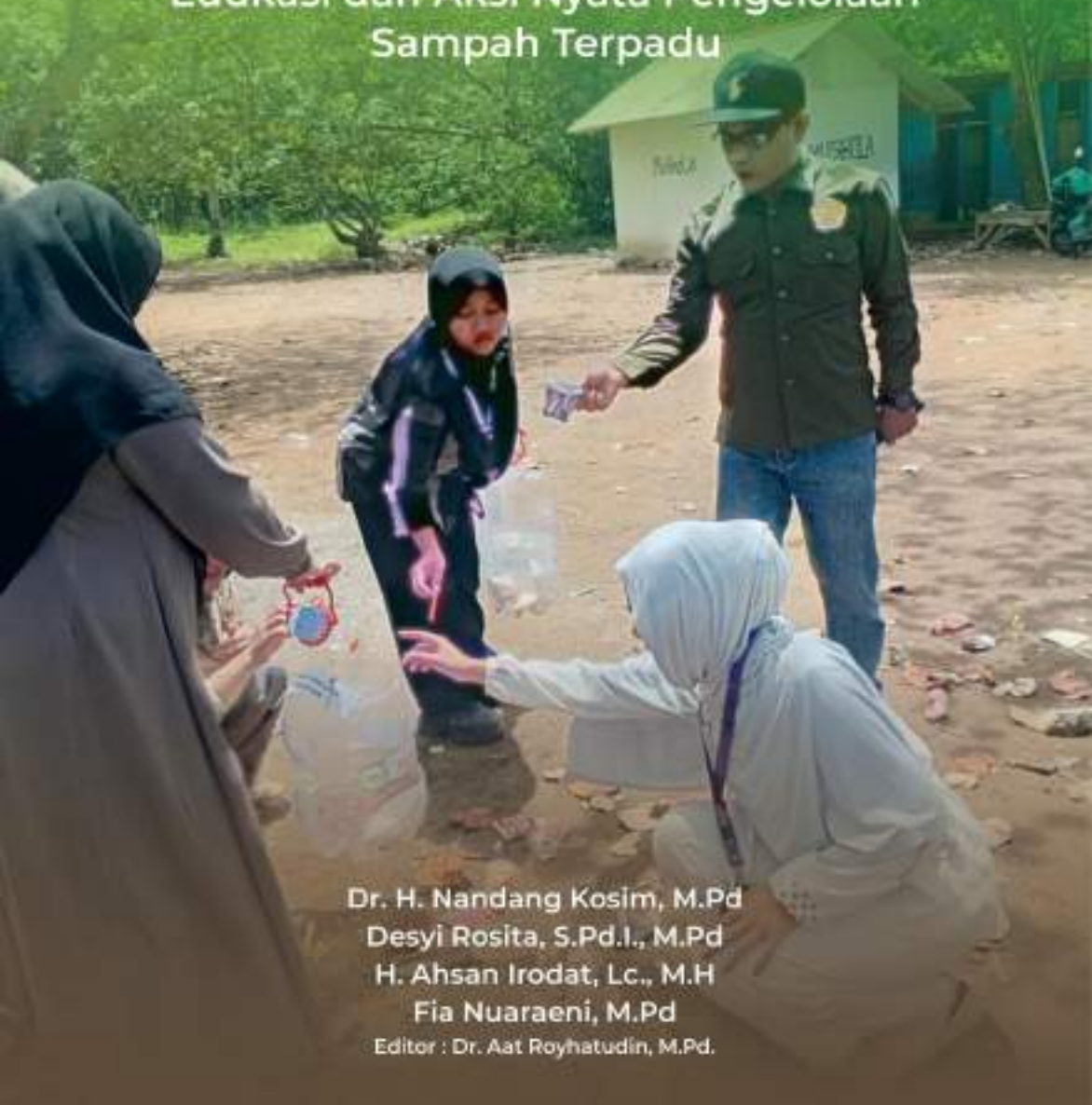




Kampung Ekopolis

Edukasi dan Aksi Nyata Pengelolaan Sampah Terpadu



Dr. H. Nandang Kosim, M.Pd
Desyi Rosita, S.Pd.I., M.Pd
H. Ahsan Irodat, Lc., M.H
Fia Nuaraeni, M.Pd
Editor : Dr. Aat Royhatudin, M.Pd.

KAMPUNG EKOPOLIS

Edukasi dan Aksi Nyata Pengelolaan Sampah Terpadu

Penulis:

Dr. H. Nandang Kosim, M.Pd.

Desyi Rosita, S.Pd.I., M.Pd.

H. Ahsan Irodat, Lc., M.H

Fia Nuaraeni, M.Pd.

Editor:

Dr. Aat Royhatudin, M.Pd.



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

KAMPUNG EKOPOLIS

Edukasi dan Aksi Nyata Pengelolaan Sampah Terpadu

Dr. H. Nandang Kosim, M.Pd.

Desyi Rosita, S.Pd.I., M.Pd.

H. Ahsan Irodat, Lc., M.H

Fia Nuaraeni, M.Pd.

EDITOR :

Dr. Aat Royhatudin, M.Pd.

TATA LETAK:

Sari

DESAIN SAMPUL:

Adhar

SUMBER:

www.tdjpublisher.com

ISBN:

978-634-279-072-4

CETAKAN PERTAMA:

Maret 2026

UKURAN:

v + 67 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022

TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER

Jl. Timor Raya No. 130 B, Kota Kupang, NTT

E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya buku yang berjudul Kampung Ekopolis: Edukasi dan Aksi Nyata Pengelolaan Sampah Terpadu ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai salah satu upaya untuk memberikan pemahaman sekaligus inspirasi mengenai pentingnya pengelolaan sampah yang terintegrasi dan berkelanjutan di tingkat masyarakat.

Permasalahan sampah saat ini menjadi salah satu tantangan besar yang dihadapi berbagai daerah. Peningkatan jumlah penduduk, aktivitas ekonomi, serta perubahan pola konsumsi masyarakat menyebabkan volume sampah terus bertambah dari waktu ke waktu. Di sisi lain, kapasitas pengelolaan sampah yang terbatas seringkali membuat sebagian sampah tidak tertangani secara optimal, sehingga berpotensi menimbulkan berbagai dampak lingkungan, kesehatan, dan sosial.

Melalui konsep Kampung Ekopolis, buku ini mencoba menghadirkan pendekatan yang menekankan pada edukasi, partisipasi masyarakat, serta aksi nyata dalam pengelolaan sampah secara terpadu. Konsep ini menempatkan masyarakat sebagai aktor utama dalam menjaga lingkungan melalui berbagai praktik sederhana namun berdampak, seperti pemilahan sampah, pengurangan sampah dari sumbernya, pengolahan sampah organik, serta penguatan budaya hidup bersih dan berkelanjutan.

Buku ini disusun tidak hanya sebagai bahan bacaan, tetapi juga sebagai referensi dan sumber inspirasi bagi masyarakat, pemerintah, lembaga pendidikan, maupun berbagai pihak yang memiliki kepedulian terhadap lingkungan. Diharapkan gagasan dan praktik yang disajikan dalam buku ini dapat mendorong lahirnya lebih banyak inisiatif kampung atau komunitas yang aktif dalam mewujudkan lingkungan yang bersih, sehat, dan berkelanjutan.

Akhirnya, kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki berbagai keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat serta menjadi salah satu kontribusi kecil dalam upaya bersama menjaga kelestarian lingkungan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU (INTEGRATED WASTE MANAGEMENT)	5
A. Prinsip Hierarki Pengelolaan Sampah.....	5
B. Konsep 3R (<i>Reduce, Reuse, Recycle</i>).....	6
C. Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber (Source- Separated Waste Management).....	7
D. Peran Bank Sampah dalam Ekonomi Sirkular.....	7
E. Pengomposan dan Pengolahan Sampah Organik.....	8
F. Bank Sampah dan Ekonomi Sirkular.....	11
G. Bank Sampah sebagai Pilar Ekonomi Sirkular.....	12
BAB III PERAN PEMUDA DAN KOMUNITAS DALAM PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN.....	14
A. Peran Strategis Pemuda (<i>Agent of Change</i>).....	14
B. Peran Komunitas Lokal (<i>Social Capital</i>)	15
BAB IV KONSEP "EKOPOLIS" SEBAGAI MODEL KOMUNITAS BERBASIS EKOLOGI.....	17
A. Pilar Utama Konsep Ekopolis	17
B. Posisi "KAMPUNG EKOPOLIS"	19
BAB V EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH.....	22
A. Tujuan Edukasi.....	22
B. Isi Edukasi.....	22

BAB VII MEMBANGUN KESADARAN DAN PERUBAHAN PERILAKU.....	24
A. Membangun Kesadaran (Kognitif)	24
B. Perubahan Perilaku (Afektif & Psikomotorik)	25
C. Motivasi dan Keberlanjutan Komunitas.....	26
BAB VII IMPLEMENTASI MODEL KAMPUNG EKOPOLIS....	27
A. Gerakan #CaringinBersih dan #CaritaHijau.....	27
B. Pojok Edukasi Ekopolis	28
C. Komposter Komunitas.....	29
D. Ekopolis Art Corner	31
E. Bank Sampah Digital.....	32
BAB VIII PENGUATAN KELEMBAGAAN BANK SAMPAH PEMUDA.....	35
A. Pembentukan Kelembagaan Bank Sampah Pemuda	35
B. Penguatan Kelembagaan dan Kapasitas Pemuda .	36
BAB IX AKSI NYATA: IMPLEMENTASI MODEL KAMPUNG EKOPOLIS.....	38
A. Pembangunan Dan Pengelolaan Fasilitas Pengolahan Sampah Sederhana.....	39
B. Inovasi Produk Daur Ulang Dan Pemberdayaan Ekonomi Kreatif	44
C. Kampanye dan Sosialisasi Berkelanjutan oleh Pemuda	48
BAB X DAMPAK KAMPUNG EKOPULIS	52
A. Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Komunitas Pemuda dan Masyarakat	52