

NASKAH AKADEMIS

PENGEMBANGAN MODEL *ECOVILLAGE*

**PEMBANGUNAN KAWASAN PERDESAAN SERTA
SUMBANGAN PERTANIAN BAGI PENINGKATAN KUALITAS HIDUP
PENDUDUK PERDESAAN**



EDITOR:

EUIS SUNARTI

**LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LPPM-IPB)**



**FAKULTAS EKOLOGI
MANUSIA (FEMA)
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

Naskah Akademis

PENGEMBANGAN MODEL *ECOVILLAGE*

Pembangunan Kawasan Perdesaan serta Peningkatan
Sumbangan Pertanian dalam Peningkatan Kualitas Hidup
Penduduk Perdesaan

Editor : Euis Sunarti

Penyunting naskah : Andrea Emma Pravitasari

Desain Gambar Cover : Euis Sunarti

Penata Letak : Mahmudi Siwi
Januarsena

© Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat - IPB, Bogor

Hak cipta dilindungi undang-undang

Diterbitkan pertama kali oleh

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat - IPB

Bogor, Oktober 2009

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin dari penerbit

DAFTAR ISI

PENGANTAR

KEPALA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INSTITUT PERTANIAN BOGOR	iii
DEKAN FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA IPB	v
EDITOR	vii

BAGIAN I

PENGEMBANGAN <i>ECOVILLAGE</i> DALAM RANGKA PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WILAYAH	
Baba Barus dan Didit Okta Pribadi.....	1
KONSEP TATA RUANG DAN ELEMEN LANSKAP PADA <i>ECOVILLAGE</i>	
Nizar Nasrullah	23
KONSEP PERENCANAAN WILAYAH DALAM PENGEMBANGAN <i>ECOVILLAGE</i>	
Dedi Budiman Hakim dan Irni Rahmayani Johan	33
PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS SUMBER ENERGI TERBARUKAN SETEMPAT UNTUK MENCIPTAKAN DESA MANDIRI E3I	
Kamaruddin Abdullah	47

BAGIAN II

SISTEM PERTANIAN TERPADU

Memem Surahman dan Sudradjat 63

PENGEMBANGAN PETERNAKAN ORGANIK TERPADU DALAM UPAYA PEMBANGUNAN KAWASAN PETERNAKAN BERKELANJUTAN

Nahrowi 83

PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM UPAYA PEMENUHAN KEBUTUHAN PANGAN DAN ENERGI

Usman Ahmad..... 99

RENCANA PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DARUL FALAH

Achmad Fahrudin dan Ali Mashar 125

KONSEP *ECOVILLAGE* DARI ASPEK KEHUTANAN: INTENSIFIKASI PEMANFAATAN LAHAN DENGAN HUTAN RAKYAT *AGROFORESTRY*

Irdika Mansur..... 135

PELBAGAI MACAM TIPE BANGUNAN PERDESAAN YANG BERKELANJUTAN DARI KONSTRUKSI KAYU UNTUK *ECOHOUSE*

Sri Murdiastuti..... 157

BAGIAN I

PENGEMBANGAN DESA EKOLOGIS (*ECOVILLAGE*)

Landasan Etik-Teoretik dan Konseptualisasi dari Perspektif Ekologi
Manusia dan Ekologi Budaya

Arya Hadi Dharmawan 177

EKOSISTEM KELUARGA

Transaksi Keluarga dengan Lingkungannya untuk Kehidupan
Keluarga serta Lingkungan yang Berkualitas

Euis Sunarti..... 189

PEMBERDAYAAN EKONOMI KELUARGA DALAM RANGKA PENINGKATAN KETAHANAN KELUARGA

Hartoyo 207

PENCEGAHAN MASALAH GIZI DAN KESEHATAN MASYARAKAT

Ali Khomsan dan Euis Sunarti.....237

**PENGEMBANGAN KELEMBAGAAN DAN ORGANISASI
KEMASYARAKATAN UNTUK *ECOVILLAGE*: PENDEKATAN DAN
LANGKAH STRATEGIS**

Lala M. Kolopaking.....257