

# ETHOS

JURNAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN

Pengembangan Instrumen Dan Bahan Ajar Kalkulus Integral Melalui Strategi Scientific Debate

**Yani Ramdani, Onoy Rohaeni, Sandi Sumardi**

Peningkatan Nilai Tambah Komoditas Perkebunan Petani Kopi Organik Di Desa Srimenanti Lampung Barat

**Achyani, Agus Sutanto, Eva Faliyanti**

Inovasi Dan Modifikasi Limbah Darah Sapi Potong (Bos Taurus) Rph Daerah Kota Surabaya Sebagai Subtitusi Gas Alam Dengan Starter Bakteri Methanococcus Sp

**Muhammad Farid Rizal, Olan Rahayu Puji Astuti Nussa,  
Mochamad Juddy Wijaya**

Membangun E-Learning Berbasis Intranet untuk Mewujudkan Konsep Boarding School  
Teknologi Informasi Dan Komputer

**Henki Bayu Seta, Theresia Wati, Ichsan Mardani**

Implementasi Sistem Penjualan Berbasis E-Commerce Bagi Usaha Kecil Menengah  
Bojong Gede – Bogor

**Nurhafifah Matondang, Anita Muliawati, Erly Krisnanik**

Implementasi Metode Decision Tree C4.5 Untuk Menganalisa Mahasiswa Dropout  
**Sri Wahyuni, Kana Saputra Saragih, Mohammad Iswan Perangin-Angin**

Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Sederhana Di Desa Lahopang  
Kabupaten Sitara Provinsi Sulawesi Utara

**Meita Rumbayan, Stenly Tangkuman, Sherwin R.U Sompie**

Pemahaman Dan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Rencana Geopark Pangandaran  
**Nurullia Fitriani; Teguh Husodo; Nining Ratningsih, Mia Miranti; Annisa**

Sistem Ruang Keraton Kanoman Dan Keraton Kacirebonan  
**Ina Helena Agustina, Astri Mutia Ekasari , Irland Fardani**



**unisba**  
PUSAT PENERBITAN UNIVERSITAS (P2U-LPPM)

Penerapan Makanan Sehat Dan Olahraga Senam Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe

2 Di Rw 2 Dan Rw 3 Kecamatan Sukajadi Bandung Jawa Barat

**Eva Kusumahati, Lia Marliani, Ni Nyoman Sri Mas hartini, Ida Lisni**

Studi Numerik 2-D Pengaruh Free Stream Turbulence Dan Modifikasi Turbulence Viscosity Terhadap Perpindahan Panas Aliran Crossflow Pada Tubes Array Aligned Dan Staggered

**Arif Kurniawan, Diah Wilis Lestarining Basuki**

Peningkatan Kemampuan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Bagi Anak Jalanan Sekolah Master, Yayasan Bina Insan Mandiri (YABIM)

**Yuni Widiastiwi, Ati Zaidiah, Bayu Hananto**

Konservasi Lingkungan Berbasis Masyarakat Di Desa Motilango, Kabupaten Gorontalo Utara

**Sunarty S. Eraku, Syahrizal Koem**

Analisis Perubahan Berat Terhadap Kenaikan Suhu Chipo Untuk Bahan Smart Packaging Menggunakan Tga

**Fita Widiyatun, Neng Nenden Mulyaningsih, Sudirman**

Sifat Mekanis Laminasi Limbah Kulit Jagung (Zea Mays) Sebagai Bahan Baku Alternatif

**Purwanto**

Penilaian Kondisi Dan Penanganan Jembatan Di Provinsi Sumatera Barat

**Eva Rita, Robbi Permata, Joko Siswoyo, Nasfryzal Carlo**

Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Metode Bata Terawang  
Mohamad Satori, Endang Prastyaning, Yanti Srirejeki, Tirani Hikmah Nur Ulfah, Neneng

**Rika NurmalaSari, Iik Nuralam**

Peningkatan Kemampuan Manajemen Wirausaha Untuk Pedagang Kaki Lima Di Lingkungan  
Kampus Unisba

**Reni Amaranti, Nugraha, Ahmad Arif N., M. Dzikron**

Pemberdayaan Ibu-Ibu Kelompok Barokah Tani Di Kampung Cipondoh Rw 20 Desa  
Kertajasa Kecamatan Padalarang

**Puti Renosori, Eri achiraeniwati, Selamat**

Perancangan Ulang Kursi Kuliah Yang Ergonomis Di Universitas Islam Bandung Jl.  
Tamansari No.1 Bandung

**Eri Achiraeniwati, Yanti Sri Rejeki, Nur Rahman As'ad, Widi Pratama**

LPPM Unisba

Gedung Rektorat Lantai 4

Jl. Tamansari No.20 Bandung 40116

Telp. 022-4203368 ext. 153,154,155

surel: ethos@unisba.ac.id atau ethos.unisba@gmail.com

Laman: <http://ejournal.unisba.ac.id/index/ethos>



pISSN 2502-065X



eISSN 2502-065X

**KONSERVASI LINGKUNGAN BERBASIS MASYARAKAT DI DESA MOTILANGO,  
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

COMMUNITY BASED ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE MOTILANGO VILLAGE,  
GORONTALO UTARA REGENCY

**<sup>1</sup>Sunarty S. Eraku, <sup>2</sup>Syahrizal Koem**

*<sup>1,2</sup>Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo  
Jl. Jendral Sudirman No. 6 Gorontalo 96128  
email: <sup>1</sup>narty\_eraku@yahoo.com; <sup>2</sup>s.koem@ung.ac.id*

**Abstract.** Population tends to expand agricultural land by opening up new agricultural land to improve agricultural output. This has an impact on environmental damage in Mootilango Village. Therefore, a community-based environmental conservation program is implemented, with details of the program including: (1) Counseling on environmental damage and mitigation of natural disasters; (2) training, practice and assistance of land conservation techniques; (3) Counseling of organic farming system; (4) The socialization of the application of local wisdom in the cultivation of plants; (5) training and assistance of agricultural waste processing; (6) counseling and facilitation of environmental hygiene. Community-based environmental conservation efforts in Mootilango Village can assist in the development of high cultural and economic value environments. These efforts are supported by landscapes owned by Mootilango Village which is very potential to be developed ecotourism. Ecotourism is one of the green economy's fastest growing components and focuses on environmental conservation.

**Keywords:** Environmental conservation, socio-economic development

**Abstrak.** Penduduk cenderung untuk memperluas lahan pertanian dengan membuka lahan pertanian yang baru untuk meningkatkan hasil pertaniannya. Hal tersebut berdampak pada kerusakan lingkungan di Desa Mootilango. Oleh karena itu, dilakukan program konservasi lingkungan berbasis masyarakat, dengan rincian program diantaranya: (1) Penyuluhan kerusakan lingkungan dan mitigasi bencana alam; (2) pelatihan, praktek dan pendampingan teknik-teknik konservasi lahan; (3) Penyuluhan sistem pertanian organik; (4) Sosialisasi penerapan kearifan lokal dalam budidaya tanaman; (5) pelatihan dan pendampingan pengolahan limbah hasil pertanian; (6) penyuluhan dan pendampingan kebersihan lingkungan. Program kegiatan pengabdian ini dilanjutkan dengan pendampingan dan pembentukan Kelompok Tani untuk keberlanjutan program. Upaya konservasi lingkungan berbasis masyarakat di Desa Mootilango dapat membantu pengembangan lingkungan yang bernilai budaya dan ekonomi yang tinggi. Upaya tersebut didukung oleh bentang alam yang dimiliki oleh Desa Mootilango yang sangat potensial dikembangkan ekowisata. Ekowisata merupakan salah satu komponen green economy yang lebih cepat berkembang dan berfokus pada konservasi lingkungan.

**Kata Kunci:** konservasi lingkungan, pengembangan sosial ekonomi

**Available Online at:**

**<https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/ethos/article/view/3554>**