

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv

## MAKALAH UTAMA

Kerusakan Alam Akibat Perbutan Manusia .....	1
Pratikso	
<i>Green Building</i> ” Sebagai Langkah Strategis Dalam Program Penurunan Emisi Co2 Di Indonesia .....	13
Hadjar Seti Adji	
Kebijakan Pemerintah Dalam Mendukung Implementasi Green Technology .....	17
Sigit Krida Hariono	

## MAKALAH PENDAMPING

### TEMA 1 : IMPLEMENTASI *GREEN TECHNOLOGY* DALAM PEMBANGUNAN

Konsep Penataan Hutan Kota Berbasis Taman Edukasi Menuju Implementasi Go Green (Studi Kasus : Hutan Kota Manahan – Kota Surakarta) .....	1-1
Eppy Yuliani	
Peran Komunitas Dalam Mengembangkan Biogas Komunal Sebagai Upaya Menciptakan Permukiman Yang Sehat (Studi kasus: Desa Nglobar Kec Purwodadi Kab Grobogan) .....	1-11
Mila Karmilah	
Evaluasi Implementasi Eko-Efisiensi Pada Usaha Kecil Menengah Batik (Studi Kasus : UKM Nadia Royani Kelurahan Simbang Kulon Kecamatan Buaran Kabupaten Pekalongan) .....	1-20
Velma Nindita, Purwanto, Danny Sutrisnanto	
Semarang Waterfront-City .....	1-30
Mohammad Agung Ridlo	

### TEMA 2 : DAMPAK PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN PENGEMBANGAN WILAYAH

Analisis Dampak Lalu Lintas (Studi Kasus Pembangunan Ruko Di Jalan Gajah Mada Semarang) .....	2-1
Sari Kusumaningrum, Prioutomo Pugh Putranto	

**Prediksi Amblesan Tanah (Land Subsidence) Pada Dataran Aluvial Di Semarang Bagian Bawah** ..... 2-9  
Soedarsono, Rifqi Brillyant Arief

**Stabilitas Tanah Dasar Daerah Tanah Lunak** ..... 2-21  
Abdul Rochim, Tri Wahyu Kuningsih

### **TEMA 3 : PERSPEKTIF DALAM PENGELOLAAN INFRASTRUKTUR BERBASIS *GREEN TECHNOLOGY***

**Studi Model Kelembagaan Dalam Pengelolaan Drainase Kota Semarang** ..... 3-1  
S. Imam Wahyudi, Henny Pratiwi Adi

**Penggunaan Jalur Pedestrian Sebagai Perwujudan Kota Berkelanjutan (Studi Kasus : Akses Utama Kampus Universitas Diponegoro Tembalang Semarang)** ..... 3-11  
Rizky Muliani Dwi Ujianti, Eko Budihardjo, dan Wahyu Krisna Hidajat

**Green Teknologi Berbasis Pengetahuan Lokal Untuk Mereduksi Bencana Gempa Pada Bangunan Di Palu, Sulawesi Tengah** ..... 3-20  
Sugeng Triyadi, Andi Harapan, St. Aisyah

**Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan Melalui Program Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (Pamsimas) Kabupaten Batang (Studi Kasus Desa Sodong Kec.Wonotunggal dan Desa Mojotengah Kec.Reban)** ..... 3-29  
Beata Ratnawati, Onny Setiani, Hartuti Purnaweni

**Peran Data Indeks Monsun Global Terhadap Pembangunan Food Dan Rice Estate Di Provinsi Kalimantan Timur (Study Kasus: Kabupaten Bulungan)** ..... 3-41  
Eddy Hermawan

**Perspektif Pengaruh Elemen Struktur Gedung Terhadap Pengelolaan Lingkungan Rumah Sakit** ..... 3-48  
Hermin Poedjiastoeti, Gata Dian Asfari, dan Antonius

**Sertifikasi Tenaga Kerja Konstruksi Sebagai Unsur Pendukung Pembangunan Infrastruktur** ..... 3-55  
Henny Pratiwi Adi, Siti Ummu Adillah

**Bangunan Hijau (*Green Construction*) Mengemban amanah Khalifah Allah di Bumi ....** 3-63  
H. Fauzi Fachruddin

**Kebijakan Dan Strategi Penerapan Green Infrastructure Dalam Mengelola Kualitas Lingkungan** ..... 3-69  
Ferry Firmawan, Fadil Othman, Khairulzan Yahya

**TEMA 4 : REKAYASA PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR &  
PENGEMBANGAN WILAYAH BERBASIS GREEN  
TECHNOLOGY**

<i>Utilizing Of 'Fuel Additive' To Save Oil Consumption And Reducing Exhausted Of Gas Emission</i> .....	4-1
Gatot Rusbintardjo, Nina Anindyawati	
<b>Kajian Alternatif Trase Pelurusan Sungai Ngarengan Di Desa Tubanan Kecamatan Kembang Kabupaten Jepara</b> .....	4-7
Esti Santoso	
<b>KAJIAN PENERAPAN PROTOTIPE RUMAH MURAH BERBASIS BAHAN BANGUNAN LOKAL DALAM RANGKA PENGEMBANGAN KAWASAN PERMUKIMAN PADA DAERAH BERKEMBANG (Studi Kasus Kecamatan Gerogak, Buleleng, Propinsi Bali dan Kecamatan Labuapi, Lombok Barat, Propinsi NTB)</b> .....	4-16
Made Aryati, Dianisari Rinda AM, Dwi Sulistia	
<b>Analisis Stabilitas Lereng Dengan Perkuatan Geotekstil</b> .....	4-25
Niken Silmi Surjandari, Bambang Setiawan, Uswatun Chasanah	
<b>Rekayasa Pembangunan Infrastruktur &amp; Pengembangan Wilayah Berbasis <i>Green-Technology</i></b> .....	4-33
Tri Hardhono	
<b>Satu Energi = Keberlanjutan Energi ~ Horizon Pemahaman Baru Tentang Teknologi Hijau dan Krisis Lingkungan</b> .....	4-41
Alvin Hadiwono	
<b>Efektifitas Pasir Kuarsa Sebagai Agregat Halus Pada Sifat Mekanik Beton</b> .....	4-49
Antonius, Djoko Susilo Adhy dan Rochim Sutopo	
<b>Penggunaan Teknologi Bahan Baku Lokal Pada Pembangunan Rumah Murah Sederhana Sehat Studi Kasus: Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali</b> .....	4-56
Dianisari Rinda A Munarto, Made Aryati, Rusli	
<b>Konsep '<i>Building Life Cycle Costing</i>' Dalam Perencanaan '<i>Green Building</i>' (<i>Building Life Cycle Costing In Green Building Delivery Process</i>)</b> .....	4-64
Sani Heryanto	