

DAFTAR ISI

Kata Sambutan	i-ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv

MAKALAH UTAMA vii**Dr. Alue Dohong, S.E., M.Sc****(Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI)**

Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Pesisir Terpadu Untuk Penghidupan

Berkelanjutan 1-14

H. Herman Deru, S.H., M.M**(Gubernur Sumatera Selatan)**

Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu di Kawasan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai

Untuk Mengembalikan Fungsi Lingkungan dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat..15-18

Prof Datin. Dr. Ir. Lariyah Mohd. Sidek**(Universiti Tenaga Nasional Malaysia)**

Valuing water resilient water infrastructure for safe communities.....19-66

Prof. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D**(Universitas Sriwijaya)**

Fungsi Hidro-orologis & QQA Air “Dalam Perspektif Keterjagaan Ekosistem

Lindung dan Agroekosistem Lestari” 67-77

MAKALAH PENDUKUNG

1. Pendayagunaan dan Konservasi Sumberdaya Air	
Maksuk <i>Analisis Residu Pestisida Karbofuran Dalam Air Sungai Di Kawasan Pertanian Padi</i> <i>Analysis of Carbofuran Pesticide Residues in River Water at Paddy Field Area</i>	1-5
Momon Sodik Imanudin, Bakri Bakri, Satria Jaya Priatna, Bella Kozri <i>Aplikasi Irigasi Cube Untuk Budidaya Tanaman Tomat Mendukung Smart Irigasi Daerah Perkotaan</i>	6-9
Muhammad Ramdhan, Dino Gunawan Priyambodo, Yulius Dini Purbani, Vivi Yovita Indriasari, LPA Savitri Chitra Kusuma, Sofiyon Muji Permana, Taslim Arifin, Herlina Ika Ratnawati, Joko Prihantono, Novi Susetyo Adi, Peter Mangindaa <i>Studi Pemanfaatan Sumberdaya Air Permukaan Di Pulau Karimunjawa Dan Pulau Kemujan</i>	10-15
Sulaiman Al Rasyid, Momon S Imanudin, Yaswan Karimudin, A. Majid <i>Aplikasi Pintu Sorong di Saluran Tersier Daerah Reklamasi Rawa Pasang Surut Tipe Luapan B Untuk Budidaya Tanaman Padi (Studi Kasus Desa Mulyasari Banyuasin Sumatera Selatan)</i>	16-28

Susy Amizera, Jasmine Rani Aisyah <i>Potensi Limbah Kulit Singkong sebagai Bioadsorben Pewarna Tekstil dalam Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air</i>	29-32
2. Pengendalian Daya Rusak Air	
Tamrin Tamim, Farouk Maricar, Mukhsan Putra Hatta, Ardy Arsyad <i>Identifikasi Pencemaran Air Tanah Akibat Intrusi Air Laut di Pulau Kadatua, Kabupaten Buton Selatan</i>	33-41
Nurtiara Inayah P H, Budhi Setiawan <i>Perkembangan Morfometri Daerah Limpah Banjir Pada Sub Wilayah Aliran Sungai Sei Serelo, Kabupaten Lahat</i>	42-47
Muhammad Raid, Budhi Setiawan <i>Karakteristik Morfotektonik Terhadap Tingkat Risiko Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Kikim, Pseksu, Kabupaten Lahat</i>	48-54
Deliana Mangisu <i>Rekayasa Ekodrainase Pada Kawasan Perumahan (Studi Kasus Jl.Raya Abepura – Kotaraja Luar)</i>	55-58
3. Konservasi Sumber Daya Air	
Achmad Syarifudin, Henggar Risa Destania, Ardinal Syaputra <i>Kajian Perubahan Muka Air Pada Saluran Bendung Moyan Kabupaten Musi Rawas Provinsi Sumatera Selatan</i>	59-66
Ester F O Sipayung, Raden Putra <i>Pemantauan Kualitas Air Limbah di PT. Bridgestone Sumatra Rubber Estate</i>	67-72
Gustiana Zaskya Sinaga, Raden Putra <i>Evaluasi Pengolahan Air Asam Tambang PT Bukit Asam Tbk Unit Dermaga Kertapati</i>	73-77
Yulifa Handayani, Eddy Ibrahim, Muhammad Hendri, Ngudiantoro Ngudiantoro, Robiyanto Hendro Soesanto, Fauziyah Fauziyah <i>Analisis Sebaran Sedimen Tersuspensi Terkait Perubahan Lingkungan Perairan Muara Sungai Banyuasin Sumatera Selatan Indonesia</i>	78-88
Haryo Istianto <i>Simulation of Water Losses Control in Dam From the Evaporation by Aquatic Plants Application (Case Study Wonogiri Dam)</i>	89-94
Haryo Istianto <i>Study on The Potential Use of Tidal Flood Discharge for Agricultural Using Duflow Modelling (Case Study Kahayan River)</i>	95-99
S. Wantasen, W. Rotinsulu, A.M.W Lumingkewas, T.B Ogie, V. Porong <i>Residu Nitrogen dan Fosfat di Sungai Panasen Hulu Daerah Aliran Sungai Tondano Kurun Waktu (2013-2020)</i>	100-106
Vicca Karolinoerita, Khairil Anwar, Yiyi Sulaeman, Musyafa Ahmad, Didy Wurjanto <i>Aplikasi Tata Air Sistem Elbow (TASEL), Saluran Keliling, dan Kemalir untuk Konservasi Air di Lahan Rawa: Studi Kasus Lahan Bergambut di Desa Talio Hulu</i>	107-116
Intania Putri, Kurniati Shafira, Salma Andrea, Shafa Kamila C, Maya Fitri <i>Pengaruh Vegetasi terhadap Kualitas Genangan pada Ruang Terbuka di Permukiman Tepian Sungai Musi, Palembang</i>	117-123
Marsel Akbar, Budhi Setiawan <i>Analisis Pengaruh Endapan Litologi Aquifer Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal Studi Kasus Pada Daerah Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir</i>	124-127
Naveisha Eka Putri, Kharistya Amaru, Iwan Ridwansyah	128-134

<i>Analisis Respon Hidrologi dan Simulasi Konservasi Tanah-Air di Sub Das Cicatih Menggunakan Model Soil and Water Assessment Tool (SWAT)</i>	
4. Sosial, Ekonomi dan Kelembagaan dalam Pengelolaan Sumber Daya Air	
Hadi Arnowo <i>Pelestarian Kawasan Situ melalui Penetapan Hak Atas Tanah</i>	135-141
Eppy Yuliani, Mila Karmila, Bima Pratama R.I <i>Bentuk dan Tingkat Partisipasi Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pengelolaan Daerah Irigasi Tirtanegara</i>	142-149
Achmad Taufiq Hidayat <i>Tinjauan Empiris Keragaan Penatagunaan Tanah Timbul di Desa Singaraja Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat</i>	150-155