

DAFTAR ISI

Kata Sambutan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iii
MAKALAH UTAMA	iv
Ir. Hari Suprayogi, M.Eng (Dirjen Sumber Daya Air Kementerian PUPR/HATHI Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Sumber Daya Air	1-5
Dr. Ir. Ida Bagus Putera Prathama, M.Sc (Dirjen Pengendalian DAS dan Hutan Lindung Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI) Pengelolaan DAS dan Tata Kelola Air	6-26
Prof. Dr. Edvin Aldrian (Professor of Meteorology and Climatology BPPT / Vice Chairman of Intergovernmental Panel Climate Change Working Group I the Physical Science Basis) Aqua Planet and Sustainability of water world.....	27-51
H.Harnojoyo (Walikota Palembang) Leaving No One Behind (Tidak ada yang tertinggal).....	52-75

MAKALAH PENDUKUNG

I. Pendayagunaan dan Konservasi Sumberdaya Air	
Yudha Gusti Wibowo; Naswir M <i>A Review of Biochar as a Low-cost Adsorbent for Acid Mine Drainage Treatment</i>	1-10
Yudha Gusti Wibowo, Desy Rosarina, Frena Fardillah , Dhani Windra Gusva and Anis Tatik Maryani <i>An Overview; Wastewater Treatment Using Biochar to Reduce Heavy Metals</i>	11-16
S. Ajiryandi; B. Setiawan <i>Analisa Parameter Pengontrol Banjir Dengan Metoda AHP, Studi Kasus Kecamatan Cermin Nan Gadang, Kabupaten Sarolangun, Jambi</i>	17-27
Mirwan Rofiq G, S.M Yuningsih, M. Fauzi, Desi W, Asep F, Lintang G <i>Teknologi Kendali Mutu data Hidrologi Berbasis Skoring dalam Rangka Peningkatan Kualitas Data</i>	28-37
Syaiful Eddy, Dian Mutiara, Muh. Rico Wilyan Sapta <i>Keanekaragaman Jenis Fitoplankton di Danau Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir</i>	38-44



Ali Martinus, Dwi Setyawan, Yuanita Windusari <i>Dampak Mounding Terhadap Kualitas Air pada Tanah Sulfat Masam di Lokasi Areal Hutan Tanaman Industri Kabupaten Ogan Komering Ilir</i>	45-51
Arman Manalu, Ratna Rubiana <i>Pendayagunaan Sumber Daya Air Berwawasan Lingkungan Berbasis Masyarakat</i>	52-57
Muhrinsyah Fatimura, Rully Masriatini <i>Penghilangan Kandungan Besi Air Sumur dengan Media Ferrolite pada Filter Air Sistem Backwash</i>	58-65
Gustini Hastuty, Dyah W.S.R Wardani, Christine Wulandari, Samsul Bakri <i>Peran Hutan Mangrove Dalam Ekosistem Perairan Terestris Sebagai Pengendali Penyakit Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Bawah Skenario Pemanasan Global</i>	66-74
Mirna Dwirastina, Yoga Candra Ditya <i>Kajian Zat Hara (Fosfat, Nitrat dan Nitrit), pH dan Kaitanya dengan Kesuburan Perairan di Waduk Keuliling Aceh Besar</i>	75-80
Sofian, Yulia Puspita Sari <i>Kelimpahan Udang Galah (Macrobrachium rosenbergii) pada Habitat Perairan Sungai Ogan Sumatera Selatan</i>	81-87
Arjuna Neni Triana <i>Kajian Pengelolaan Tanah dan Air Lahan Rawa Lebak</i>	88-94
Anita Pelita, Jhons Fatriyadi Suwandi, Samsul Bakri dan Melya Riniarti <i>Peranan Ekosistem Perairan Terrestrial Terhadap Insidensi Penyakit Malaria: Studi di Provinsi Lampung</i>	95-103
Lely Rasti Wd. Br. Tarigan, Muharni, Marieska Verawaty <i>Uji Coliform dan Resistensi Escherichia coli Terhadap Beberapa Antibiotik pada Sampel Air Sungai Sekanak di Kota Palembang</i>	104-114
Eddy Ibrahim <i>Pemetaan Kawasan Bawah Permukaan Air Tanah Dangkal Menggunakan Metoda Geolistrik Resistivitas 2-D Pada daerah Kenten Tengah dan Laut, Kotamadya Palembang, Sumatera Selatan</i>	115-122
Eddy Ibrahim, Syaiful Imam, Bhinneka <i>Identifikasi Arah Aliran Bawah Permukaan Dengan Metode GPR (Ground Penetrating Radar)</i>	123-132
Supli Effendi Rahim, Nurhayati Damiri, Chairil Zaman, Husin, Dian Eka Anggraini, Ali Harokan dan Amar Muntaha <i>Perencanaan Panen Air Hujan sebagai Sumber Air Bersih Alternatif di Kampus STIK Bina Husada Palembang</i>	133-144
Raden Mursidi <i>Efek Momentum Curah Hujan dan Solusinya Terhadap Turbiditas Air Sumur</i>	145-151
R.I. Putra, B.K. Susilo <i>Analisis Potensi Banjir Berbasis Metode AHP Daerah Mundam Sakti dan Sekitarnya, Kabupaten Sijunjung, Sumatera Barat</i>	152-158
Sondang Martini Siregar, Muhammad Icuk Sakir, Helmizuryani, Siti Nurul Aida, Edward Saleh <i>Pengelolaan Rawa Perkotaan (Kasus Banjir Di Kota Palembang)</i>	159-165



Deo Demai Kopaba dan Widya Fransiska F Anwar <i>Pemanfaatan Lahan Rawa (Rawa Diurug) dengan Konservasi Sumber Daya Air Tanah</i>	166-171
Azizah Husin <i>Penanaman Nilai Hemat Air Tanah Dalam Keluarga di Tangerang</i>	172-179
II. Pengendalian Daya Rusak Air	
Achmad Syarifudin, Henggar Risa Destania <i>Perubahan Profil Saluran Pada Tipologi Lahan A/B Sebagai Dasar Operasi Dan Pemeliharaan Rawa Pasang Surut (Studi Kasus di Delta Telang I, Kabupaten Banyuasin)</i>	1 - 11
Sri Maryani, Dian Novriadhy, A. Ubaidillah, M. Agust Nurwahyudi, Efriandi <i>Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Kecamatan Rambang Dangku Kabupaten Muara Enim</i>	12 -19
Heri Setianto <i>Sistem Manajemen Air Terintegrasi Di Daerah Panas Desa Sikunang, Kejajar Wonosobo</i>	20 - 27
Ai Yeni Rohaeni, Syarifah Saitun dan Yuliya Mahdalena Hidayat <i>Kesiapan Peternak dalam Operasi dan Pemeliharaan IPAL Ternak</i>	28 - 34
Widya Fransiska F Anwar <i>Kriteria Disain Tapak Perumahan Rawa Urug dalam Upaya Pengendalian Banjir Limpasan</i>	35 - 43
M. Dyan Abdi Satria, B. Setiawan <i>Analisis Perubahan Iklim terhadap Peluang Kejadian Bencana Hidrometeorologi di Daerah Aliran Sungai Komering Sumatera Selatan</i>	44 - 51
Herlina Hanum dan Dwi Setyawan <i>Analisis Deskriptif terhadap Curah Hujan Harian Kota Palembang</i>	52 - 58
Muhammad Khalid Fathi dan Budhi Setiawan <i>Pemodelan Perubahan Iklim Terhadap Peluang Kejadian Bencana Hidrometeorologi di Daerah Aliran Batanghari Leko Sumatra Selatan</i>	59 - 65
Reza Milanda dan B. Setiawan <i>Pengaruh Perubahan Iklim pada Kenaikan Muka Air Sungai dan Potensi Bencana Hidrometeorologi di Daerah Aliran Sungai Enim Sumatra Selatan</i>	66-73
Yosua Putra Pamuji M, B.Setiawan <i>Pemodelan Skenario Iklim dan Peluang Kejadian Bencana Hidrometeorologi di Daerah Aliran Sungai Ogan Sumatra Selatan</i>	73-81
Akhmad Dwi Priyatno, Daniel Saputra, Fuad Abd. Rachman, Rico Januar Sitorus <i>Bahan Aktif Herbisida Glifosat pada Air dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan Masyarakat</i>	82-88
M. Pasha Nur Fauzan dan B. Setiawan <i>Skenario Perubahan Iklim Dan Peluang Kejadian Bencana Hidrometeorologi Di Daerah Aliran Sungai Lematang Sumatera Selatan</i>	89-95



Heri Setianto, Murjainah <i>Analisis Kualitas Nitrit dan Nitrat pada Pola Permukiman di Kecamatan Plaju Kota Palembang</i>	96-103
III. Pemberdayaan Masyarakat dan Penguatan Hukum dan Kelembagaan	
Herda Sabriyah Dara Kospa, Rahmadi <i>Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Sekanak Kota Palembang</i>	1 - 9
Maksuk <i>Tingkat Risiko Konsentrasi Timbal dalam Air Sumur Gali Masyarakat di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Sukawinatan Kota Palembang</i>	10-17
Agung Bahari, Samsul Bakri, Dewi Agustina Iryani <i>Meminimalkan Pencemaran Air Sungai Melalui Pengembangan Kelembagaan Pengelolaan Sampah Swakelola di Kota Palembang</i>	18-32
Z. Idrus, A. Mulyana, M. E. Armanto, D. Susetyo, E. Wildayana, S.A. Umar, I.A. Ratmoko, Nursittah <i>Potensial dan Permasalahan Sumberdaya Air dalam Menunjang Keberlanjutan Kota Terpadu Mandiri (KTM) Telang</i>	33-42
Tutur Lussetyowati <i>Analisis Elemen-Elemen Penataan Lingkungan Permukiman Kumuh Tepian Sungai Di Kota Palembang</i>	43-51
Ira Kusumawaty, Ari Siswanto <i>Air Bagi Kesehatan: Tantangan Serius Mewujudkan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan</i>	52-59
Sriati, Ari Siswanto, Mulyanto <i>Partisipasi Masyarakat dan Efektivitas Program Kota Tanpa Kumuh (Kotaku) dalam Mengurangi Resiko Banjir di Kota Palembang (Kasus di Kelurahan Pipareja, Kecamatan Kemuning)</i>	60-67
I Made Adhika <i>Foto Selfi Wanagiri dan Implikasinya Terhadap Ketersediaan Air Serta Sosial Budaya di Bali</i>	68-73

