

DAFTAR ISI

	Hlm.
Kualitas Perairan Sungai Subayang Ditinjau dari Bioindikator Makrozoobentos (Oleh A. Nur Rahmat, Suwondo, Dan Yuslim Fauziah)	1-6
Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya di Hulu DAS Musi Sumatera Selatan (Oleh: Adi Kunarso, Tubagus Angga Anugrah Syabana , Efendi Agus Waluyo, dan Nur Arifatul Ulya)	7-12
Kajian Sosial-Budaya dan Kearifan Lokal Dalam Pengelolaan Hutan dan Daerah Aliran Sungai (Oleh Alfan Miko dan Elfitra)	13-22
Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kebiasaan Buang Air Besar Sembarangan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Kampar Kiri Hulu di Kabupaten Kampar Tahun 2016..... (Oleh Amidayati, Beny Yulianto,Nuraisyah)	23-30
Model Keterkaitan Dampak Pengembangan Kawasan Minapolitan di Kecamatan XIII Koto Kampar (Oleh Almaida Sari, Apriyan Dinata, Puji Astuti, Thalia Amanda Putri)	31-42
Optimalisasi Penggunaan Lahan Pada Sub DAS Masang Besar Pada DAS Masang Untuk Mengurangi Laju Aliran Permukaan, Erosi, dan Sedimen (<i>Studi Kasus, Pada Sub DAS Masang Pada DAS Masang Besar di Kabupeten Agam Sumatera Barat</i>) (Oleh Arisal, Bujang Rusman, dan Darmawan)	43-52
Analisis Status Kualitas Air Sungai Batang Arau, Propinsi Sumatera Barat Berdasarkan Indeks Pencemaran dan NSF-WQI (Oleh Agwilla Putri, Osrnita, dan Indang Dewata)	53-60
Penggunaan Sumberdaya Air untuk Kelangsungan Penghidupan Masyarakat di Sub DAS Luhung, Provinsi Sumatera Selatan (Oleh Bambang Tejo Premono, Sri Lestari)	61-66
Normatif Kebijakan Lelang Lebak Lebung Sungai Sebagai Salah Satu Bentuk Penerapan Lisensi Hak Penangkapan Ikan (Oleh Bayu Vita Indah Yanti)	67-72
Pengaruh Daerah Aliran Sungai Lumpias untuk Rancangan Pembangkit Listrik Tenaga Listrik Hidro (Oleh Prof. Dr. B. Limbong Tampang, M.Si)	73-78
<i>Relationship Between Land Ownership and Environmental Service for Catchment Area in Nagari Muaro Sungai Lolo</i> (Oleh Bevi Astika Andiny, Yonariza, Mahdi)	79-88



Pembiang Dan Tantangan Perhutanan Sosial di Sub DAS Lematang : Kasus di Hutan Penelitian Suban Jeriji, Sumatera	89-96
(Oleh: Bondan Winarno, Ari Nurlia)	
Kesesuaian Penggunaan Lahan di Hulu DAS Cisadane Terhadap Perencanaan Tata Ruang dan Dampaknya Pada Limpasan Permukaan	97-104
(Oleh: Budi Hadi Narendra dan Andi Gustiani Salim)	
Karakteristik Biofisik dan Daya Dukung DAS Kampar Hulu dan Upaya Pengelolaannya Untuk Keberlanjutan Waduk Plta Koto Panjang	105-112
(Oleh: Bujang Rusman, Aprisal, dan Darmawan)	
Sumur Resapan Pada Lahan Terbangun Sebagai Solusi Dalam Pengelolaan Limpasan DAS Terpadu	113-118
(Oleh: Cit Azizah, Halus Satriawan, dan Farida)	
Faktor Fisika Dan Kimia Yang Memengaruhi Kehidupan Organisme di Sungai Subayang	119-126
(Oleh Darmadi, Delfi Trisnawati)	
Mitigasi Lahan Sawah: Fungsi Lahan Sawah dalam Mitigasi Erosi dan Banjir	127-132
(Oleh Darmawan, Bujang Rusman, Aprisal)	
Identifikasi dan Alternatif Pemulihan Lahan Akses Terbuka (LAT) Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Hari Hulu	133-142
(Oleh: Desi Widia Kusuma)	
<i>Indigenous Knowledge Of River Management On Society</i>	
<i>Paradigm Study Of Intercultural Communication For Watershed Management In Bengkulu)</i>	143-148
(Oleh: Dhanurseto Hadiprashada)	
Kondisi Biofisik Daerah Tangkapan Air Potensi dan Pemanfaatan Waduk Benanga di Kota Samarinda	149-162
(Oleh: Dyat Susrini Widayanti, ST. MSi., Ir. Kumarul Zaman, MSi., dan Ir. Eko Wahyudi, M.Tech.)	
Efisiensi Produksi Padi Sawah di Provinsi Riau	163-172
(Oleh: Daimi Bakce)	
<i>Quality Monitoring of Subayang River and Environmental Education in Bukit Kumbang Bukit Baling Wildlife Reserve</i>	173-178
(Oleh: Dini Susanto, Agus Haryanto, Adi Purwoko)	
Experimental Pembangkit Listrik Pikohidro Pada Daerah Aliran Sungai Sebagai Energi Berkelanjutan	179-184
(Oleh: Bi Septe, Wenny Marthiana, Ezra Aditya, Suryadimal, dan Yoga Pratama)	



Disparitas Institusi Sosial Masyarakat Tani Hulu Dan Hilir Das Musi Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Hutan Dan Air.....	185-190
(Oleh Edwin Martin, Efendi Agus Waluyo, Nur Arifatul Ulya)	
Kajian Erosi & Sedimentasi Akibat Perubahan Tataguna Lahan Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus DAS Betungsub DAS Pebari-Jelitik Kabupaten Bangka).....	191-200
(Oleh: Firdillah Sabri)	
Studi Konsentrasi $\text{Pm}_{2.5}$, CO, Dan CO_2 Dari Penggunaan Briket Biomassa Sebagai Bahan Bakar Alternatif.....	201-110
(Oleh Fadjjar Goembira, Fauzi Oktafianto, Khairul Hakim, Amalia Husna, Afifah Nazir, Hendri Sawir)	
Kearifan Lokal Masyarakat Kampar Kiri Hulu Dalam Mengelola Daerah Aliran Sungai Secara Berkelanjutan	211-220
(Oleh: L.N. Firdaus dan Elfis)	
Pengaturan Hukum Pengelolaan Sumber Daya Air Pasca Pembatalan UU No.7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air Oleh Mahkamah Konstitusi Melalui Putusan Perkara No. 85/PUU-XII/2013.....	221-234
(Oleh: Penadin Adegustara)	
<i>Study Comparison Time Series Water Quality in the Upstream, Middle, and Downstream of Batang Kuranji River</i>	235-240
(Oleh Heri Prabowo, Ali Amran, Linda Handayani)	
Hubungan Perilaku Masyarakat dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk <i>Aedes</i>	241-246
(Oleh Herlina Susmaneli, Luchi Darmita)	
<i>Analyisis of Public Participation Disaster on Landslide in Sub District Karangtengah, District Wonogiri</i>	247-252
(Oleh Imam Hardjono, Mukti Prasetya)	
Perancangan Model Peramalan Inflow Waduk Pembangkit Listrik Tenaga Air Kotopanjang Menggunakan Pendekatan ANFIS.....	253-262
(Oleh Imam Suprayogi, Nurdin, Yohanna Lilis Handayani, dan Ria Utami)	
Model Dinamik Pertumbuhan Penduduk Dan Kualitas Lingkungan Di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat.....	263-270
(Oleh Indang Dewata, Iswandi Umar)	
Analisa Kawasan Longsor pada Kawasan Permukiman di Kabupaten Tanah Datar	271-278
(Oleh Iswandi Umar, Indang Dewata, Eri Barlian, Dedi Hermon)	
1. Pengelolaan DAS di Riau: a. Bagaimana Harus Kuat	279-290
(Oleh: Khairul Anwar dan Syafri Harto)	





Simulasi Pengendalian Debit DAS Ciliwung Hulu Dengan Menggunakan Model SWAT..... (Oleh: Latief Mahir Rachman, Yayat Hidayat, Dwi Putro Tedjo Baskoro, dan Nicolaus Noywuli)	291-304
Analisis Perilaku Masyarakat Dalam Membuang Sampah Rumah Tangga Disungai Muaro Penyalinan Kota Padang (Oleh Linda Handayuni, Luthfil Hadi Anshari, Nurhasan Syah)	305-310
Pengembangan Sungai Muara Bangkahulu untuk Kegiatan Pariwisata (oleh Marna Yunita)	311-316
Dampak Alih Fungsi Lahan terhadap Potensi Erosi dan Sedimentasi pada DAS Merbau dan DAS Ukui pada Danau Kayangan Kota Pekanbaru (oleh Mardijatko, Dharma Febiansyah, Trimaijon)	317-326
Pemanfaatan Ruang dan Model Pengelolaan Longsor Lahan di Kecamatan Ngargoyoso Karanganyar Jawa Tengah..... (Oleh Munawar Cholil, Imam Hardjono)	327-334
Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Berbasis Kearifan Lokal di Nagari Sikukur Kabupaten Padang Pariaman (Oleh: M. Filinda)	335-340
Dinamika Sosial Ekonomi dan Kelembagaan Dalam Pengelolaan Terpadu dan Berkelanjutan DAS Aesesa Flores Propinsi NTT..... (Oleh: Nicolaus Noywuli, Asep Sapei, Nora H. Pandjaitan, dan Eriyatno)	341-348
Prasyarat Penyusunan Kebijakan Pengelolaan Terpadu dan Berkelanjutan DAS Aesesa Flores Propinsi NTT (Oleh: Nicolaus Noywuli, Latief M. Rachman, Asep Sapei, dan Halus Satriawan)	349-360
Analisis Imbal Jasa Lingkungan Mendukung Pengelolaan DAS Secara Terpadu dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat? Fakta dan Potensi DAS Musi (Oleh: Arifatul Ulya, Efendi Agus Waluyo, Adi Kunarso, dan Tubagus Angga Anugrah Syabana)	361-370
Kualitas Perairan Sungai Subayang Berdasarkan Indeks Biotilik sebagai Pengayaan Mata Kuliah Ekologi Perairan..... (Oleh: Ikhlas Syuhada, Suwondo, Yuslim Fauziah)	371-380
Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Kampar Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis..... (Oleh: Mardin, Fakhri)	381-386
Koefisien Regim Sungai (KRS) di Waduk Plta Kotopanjang Menggunakan Model SWAT (Oleh: Mardin dan Imam Suprayogi)	387-398

<i>Analysis of Diarrheal Disease Events in Kelurahan Meranti Pandak Working Area Public Health Centre Rumbai Pekanbaru</i>	399-406
(Oleh Nurvi Susanti , Nofri Hasrianto, Silva Rijulvita)	
Kualitas Perairan Sungai Subayang Berdasarkan Bioindikator Plankton untuk Pengembangan Modul Ekologi Perairan	407-414
(Oleh R. Razak Setiawa ¹ , Suwondo, Yuslim Fauziah)	
Pendekatan <i>Landscape Ecology</i> dalam Rekonstruksi Banjir dan Mitigasi Bencana Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh	415-424
(Oleh Reza Andi Wirastya, Anindhita Dyah Kusumawardani)	
Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Kota Pekanbaru dari Aspek Ekonomi Berbasis Spasial	425-430
(Oleh Rasyadi Mustofa, Riati)	
Profil Kualitas Perairan Sungai Siak Berdasarkan Bioindikator Plankton dan Bentos	431-438
(Oleh Rudy Haryanto, Syaris Kamaludin, Suwondo, Yuslim Fauziah)	
Analisis Respon Hidrologi Sub DAS Cicatih Menggunakan Model SWAT	439-446
(Oleh: Setyo Pambudi Nugroho, Suria Darma Tarigan, Yayat Hidayat)	
Identifikasi Sumber Pencemar yang Berpengaruh Terhadap Perubahan Kualitas Air Sungai Kali Kurabaya	447-458
(Oleh Siti Fadliyah, Nofalia Pebriani, Verina Wahyunindita)	
Peraya Biofisik DAS untuk Mitigasi Banjir (Studi Kasus Kota Pdang).....	459-472
(Oleh Skunda Diliarosta, Isril Berd)	
Pengembangan Ekowisata Air Terjun Bedegung di Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan	473-482
(Oleh H. S. Lestari, Efendi Agus Waluyo, Adi Kunarso)	
Pengelolaan DAS Kali Palung Berbasis Teknik Konservasi Tanah dan Air	483-492
(Oleh S. Malahayati Yusuf, Kukuh Murtalaksono, Mahendra Harjianto, dan Endah Herlina)	
Analisis Status Mutu Air Sungai Ciliwung Menggunakan Metode Indeks Pencemaran	493-496
(Oleh S. Muslimah , Hefni Effendi, dan Prita Ayu Permatasari)	
Pengelolaan Terpadu DAS Talawaan, Kabupaten Minahasa Utara Untuk Menunjang Keberlanjutan	497-510
(Oleh S. Simila T. Kaunang, Reiny A. Tumbol, Rizald M. Rompas, dan Markus T. Lasut)	
Status Trofik Waduk Plta Koto Panjang Kampar Provinsi Riau	511-516
(Oleh Suwondo dan Reby Oktarianda)	





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian isi dari karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau

Evaluasi Kesesuaian Lahan Kering untuk Tanaman Kubis, Strawberi, dan Cengkeh di Sub DAS Klawing Kabupaten Purbalingga Provinsi Jawa Tengah	517-532
(Oleh: Taryono, Rudiyanto)	
Pengelolaan Kewenangan Daerah Dalam Mengelola Daerah Aliran Sungai Propinsi Riau	533-538
(Oleh: Tamaijon)	
Studi Kearifan Lokal Penerapan “Ikan Larangan” Dalam Mendukung Upaya Konservasi Sumber Daya Ikan di Sumatera Barat (Studi Kasus di Korong Kampung Tangah Nagari Anduring Kecamatan 2x11 Kayu Tanam Kabupaten Padang Pariaman)	539-544
(Oleh: Wilda Syukria)	
Efektivitas Ekstrak Daun Matoa (<i>Pometia Pinnata</i>) Sebagai Larvasida Pengendalian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	545-550
(Oleh: Yossi Hamani, Reza Rezita)	
Pemang dan Tantangan Pembayaran Jasa Lingkungan Untuk Konservasi Daerah Tangkapan Air (DTPA) PLTA Koto Panjang.....	551-560
(Oleh: Yonariza, Mahdi, dan Bevi Astika Andini)	
Peran Masyarakat dalam Pengelolaan Perikanan Perairan Umum Daratan Tipe Sungai dan Rawa Banjiran (Studi Kasus di Daerah Aliran Sungai Komering – Sumatera Selatan).....	561-574
(Oleh: Zamri Nasution, Bayu Vita Indah Yanti)	
<i>Composition and Structure Riparian Vegetation in Subayang River of Kampar District for Enrichment of Module Concept Community Subjects on Ecology</i>	575-582
(Oleh: Zamil Hadi N, Suwondo, Nursal)	
Hubungan Perilaku Masyarakat dengan Kejadian Penyakit Kulit di Kelurahan Sri Meranti Kecamatan Rumbai	583-588
(Oleh: Zameliza Rasyid , Suherman Sohor, Yulvista Sharly)	