

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| 12. | Nur El Fajri, Intan Purnamasari, Eni Sumiarsih, Adnan Kasry & Elizal -- <i>Isi Logam Pb, Cu dan Zn dalam Air, Sedimen dan Udang Galah (Macrobranchium Sp) di Sungai Siak, Sekitar Teluk Mesjid Desa Sungai Apit, Kabupaten Siak, Propinsi Riau</i> | 112 |
| 13. | Nurasiah, Eni Sumiarsih & Windarti -- <i>Identifikasi dan Analisa Isi Lambung Ikan yang Tertangkap di Sekitar Karamba, di Waduk Koto Panjang, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau</i>  | 125 |
| 14. | Pareng Rengi, Hamdan Alawi & Sumarto -- <i>Kajian Kelestarian Ikan Baung (Mystus nemurus) di Perairan Umum Kabupaten Kuantan Singingi, Riau, Indonesia</i>   | 134 |
| 15. | Syafruddin Nasution -- <i>Ekologi Kerang Gelonia expansa dari Hutan Mangrove Perairan Pantai Kota Dumai, Propinsi Riau</i>   | 153 |
| 16. | Windarti, Yusnarti Yus & Ennie Chahyadi -- <i>Growth Ring Patterns of Otolith of Pristolepis Grooti Living in the Upstream and Downstream of the Siak River, Riau Province</i>   | 162 |
| 17. | Bustari & Pareng Rengi -- <i>Studi Respons Populasi Hewan Air/Ikan terhadap Jumlah Lampu Berbeda Waktu Senja Hari pada Perikanan Bagan Apung di Perairan Desa Naras I, Padang Pariaman, Sumatera Barat</i>   | 172 |
| 18. | Bachrulhajat Koswara -- <i>Restorasi Waduk melalui Aplikasi Metode Ekoteknologi. Kasus Waduk Saguling, Jawa Barat, Indonesia</i>   | 185 |

## Bahagian II

### EKOLOGI TERESTRIAL

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| 19. | Nasir Nayan, Jamaluddin Md. Jahi & Abdul Latif Mohamed -- <i>Perubahan Hutan Zon Pinggir Pantai Negeri Perak 1974-2004</i>   | 203 |
| 20. | Betty Natalie Fitriatin, Anny Yuniarti & Oviyanti Mulyani -- <i>Peningkatan P Tanah dan Produksi Padi Gogo Melalui Pemanfaatan Mikroba Pelarut Fosfat Penghasil Fosfatase pada Tanah Marginal</i>  | 220 |
| 21. | Shamsuddin Suhor, Sakina, S.A. Yusoff, Rahmah Ismail, Azimon Abdul Aziz, Kartini Aboo Talib @ Khalid & Muhammad Rizal Razman -- <i>Kawasan Tadahan dan Pengurusan: Sekadar Memerhati dan Memahaminya dari Sudut Perundangan</i>  | 228 |
| 22. | Rasoel Hamidy, Yusni Ikhwan Siregar & Noor Fuad -- <i>Pendugaan Emisi Karbon dan Pertumbuhan Acacia crassicarpa pada Berbagai Tinggi Muka Air Gambut (Studi Kasus di IUPHHK-HT PT. RAPP, Pelalawan)</i>  | 236 |
| 23. | Tien Turmuktini, Tualar Simarmata, Betty Natalie Fitriatin & Hersanti -- <i>Kajian Penggunaan Pupuk Bio pada Tanah yang Diberi Kompos Jerami untuk Peningkatkan Produksi Padi dengan Teknologi IPAT-BO</i>   | 243 |
| 24. | Tien Turmuktini, Wahyono Widodo, Kanta Sukmana, Yuyun Yuwariah AS, Mieke Rochimi Setiawati & Tualar Simarmata -- <i>Upaya Peningkatan Hasil Padi dengan Pengaturan Jarak Tanam dari 4 Varietas Padi di Lahan Sawah Irigasi - Sentra Produksi Padi Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat, Indonesia</i> | 252 |