



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

33	Kosistem Pada Kawasan Cagar Biosfer, Riau, Indonesia <i>Institutional Management Model Of Community Empowerment In Ecosystem Utilization In Biosphere Reserve Area, Riau, Indonesia)</i> Mujiyanto & Zulkarnaini	339
34	Efek Hipoglikemik Protein Teripang Pasir (<i>Holothuria Scabra J.</i>) Pada Tikus Diabetes Mellitus <i>Hypoglycemic Effect Of Sea Cucumber Protein (Holothuria Scabra J.) For Diabetes Mellitus Rats)</i> Rahman Karnila	347
35	Pencadangan Kawasan Konservasi Perairan, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil Di Kabupaten Indragiri Hilir, Riau, Indonesia <i>(Coastal And Small Islands As Spare Area For Conservation In The Indragiri Hilir Regency, Riau, Indonesia)</i> Deni Efizon, M. Fauzi, Rusliadi, Alit Hindri Yani & Rival Junaidi	359
36	Potensi Pengembangan Ekonomi Berbasis Kelautan Di Kawasan Konservasi Perairan Kabupaten Natuna Provinsi Kepulauan Riau, Indonesia <i>The Potency Of Economic Development Based On Marine In The Conservation Area The Water Of The Natuna, Province Of Riau Archipelago Indonesia)</i> Rusliadi, Iskandar Putra, Deni Efizon & Muhammad Fauzi	373
37	Konsep Hima Dalam Islam Dan Hubungannya Dengan Pemeliharaan Alam Sekitar <i>The Concept Of Hima (Public Reserve Land) In Islam And Its Relationship With Environmental Preservation)</i> Abdul Basir Mohamad	381
	Innovation Of Plant Media Based On Phosphate Solubilizing Microorganism Fertilizers And Phosphate Fertilizers To Increase Maize (<i>Zea Mays L</i>) Yield In Order To Make Food Sovereignty In Indonesia <i>(Inovasi Media Tanam Berbasis Pupuk Mikroorganisme Pelarut Fosfat Dan Pupuk Fosfat Untuk Meningkatkan Hasil Jagung (Zea Mays. L) Guna Mewujudkan Kedaulatan Pangan Di Indonesia)</i> Tien Turmuktini, Elly Roosma Ria, Betty Natalie Fitriatin & Dede Samsudin	

ARKEOLOGI, SEJARAH DAN BUDAYA

38	Kedah Tua Dari Kurun Ke-2 Hingga Ke-14 Masihi: Kronologi Sejarah Dan Peralihan Budaya Zuliskandar Ramli, Nasha Rodziadi Khaw & Muhammad Nu'man Mohd Nasir	391
39	Gelukisan Gua Di Kelantan <i>Rock Art In Kelantan</i> Wan Noor Shamimi Wan Azhar & Zuliskandar Ramli	417
40	Asionalisme Dalam Novel <i>Panggil Aku Melaju</i>	433



1. Prakata

Pada abad ini, isu kemerosotan alam sekitar dan sumberdayanya, peningkatan aktiviti manusia dan kemudahan terhadap habitat manusia dilihat semakin meruncing dan menuntut kepada pemikiran dan tindakan dalam rangka bagaimana untuk melaksanakan pengurusan yang berkesan. Pendekatan holistik yang disarankan memerlukan penyelarasan dan pengintegrasian aspek-aspek fizikal, ekonomi, persekitaran budaya, politik, sejarah dan sosial. Langkah-langkah tersebut perlu untuk memastikan manusia dan habitatnya, terutamanya di negara membangun lebih berdaya saing.

Pembangunan, pemerkasaan ekonomi dan proses peningkatan kualiti hidup secara material bagi masyarakat negara membangun telah menyebabkan sumber alam semulajadi digunakan dan dieksploitasi secara meluas. Pembangunan ekonomi sesebuah negara menyebabkan proses transformasi habitat manusia menjadi bertambah deras. Proses ini telah membawa kepada kemerosotan ekosistem yang amat penting, yang secara langsungnya juga menyebabkan habitat manusia sendiri mudah terancam. Kini, pertumbuhan penduduk, kepesatan dan kepelbagaian aktiviti manusia di habitatnya dan kesannya terhadap perubahan iklim global menjadi isu utama yang dibincangkan dengan serius kerana ianya mempunyai kesan langsung kepada manusia dan persekitarannya.

Keperluan penjagaan dan pengurusan habitat adalah amat sesuai dengan agenda untuk meningkatkan kualiti hidup dan mencapai pembangunan lestari. Seminar antarabangsa tentang ekologi, habitat manusia dan perubahan persekitaran memberikan peluang kepada peserta bukan hanya untuk membincangkan isu-isu berkaitan tetapi juga menjadi sebagai ruang untuk bertukar-tukar pengalaman dan pendapat. Malahan, jalinan penyelidikan di antara penyelidik dari universiti-universiti di Malaysia dan rakan-rakan dari Universitas Indonesia dapat diperkukuh dan diteruskan.

Seminar Antarabangsa ke-10 ini merupakan lanjutan daripada kejayaan Siri Seminar Antarabangsa yang bermula di Kampus Universitas Riau di Pekanbaru, Indonesia pada 23 dan 24 Februari, 2009 sebagai Siri Seminar Antarabangsa yang pertama. Seminar Antarabangsa ke-10 ini diadakan di Hotel Mahkota Melaka, Bandar Hilir, Melaka Malaysia di bawah penganjuran bersama Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Riau dan Persatuan Pengurusan Persekitaran Malaysia pada 18 dan 19 November, 2017. Pada tahun ini kami juga amat menghargai kerjasama yang diberikan oleh Dewan Bahasa dan Pustaka dan Institut Kajian Sejarah dan Patriotisme Malaysia (IKSEP) yang bersama-sama terlibat dalam mengadakan seminar antarabangsa ini. Pihak editor ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada semua penulis dan pembentang kertas kerja pada seminar tersebut dan pihak Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA), Universiti Kebangsaan Malaysia yang telah menjadi tuan rumah untuk seminar kali ini. Insha'Allah usaha sebegini akan diteruskan untuk tahun-tahun mendatang.

Editor

November 2017