

PROSIDING

Seminar Nasional

Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat I

Kuningan, 12 Desember 2019



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS KUNINGAN**

**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat I
Kuningan, 12 Desember 2019**



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS KUNINGAN**

PROSIDING

Seminar Nasional Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat I
Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan, Kuningan, Jawa Barat

Pengarah	: Dr. Dikdik Harjadi, SE, MSi. (Rektor Uniku)
Penanggung Jawab	: Dr. Toto Supartono, S. Hut., MSi. (Dekan Fahutan Uniku)
Ketua	: Iing Nasihin, S. Hut., MSi.
Sekretaris	: Ai Nurlaila, STp., MP.
Bendahara	: Iping Permana, S. Hut.
Bidang Acara	: Dede Kosasih, S. Hut., MSi.
Bidang IT	: Enjang Ramadhan, SE
Koordinator Editor	: Nurdin, S. Hut., MSi
Koordinator Review	: Dr. Agus Yadi Ismail, S. Hut., MSi.
Koordinator Publikasi dan Prosiding	: Nina Herlina, S. Hut., MSi

Peer Review

Kelompok Bidang Keanekaragaman : Prof. Dr. rer.nat . Imam Widhiono, MZ.,MS
Hayati dan Bioprospeksi

Kelompok Bidang Ekowisata dan : Dr. Ilham Adhya, S. Hut., MSi.
Jasa Lingkungan, Sosek Kehutanan,
Pemanfaatan SIG

Kelompok Bidang Silvikultur : Dr. Yayan Hendrayana, S. Hut., MSi.

KATA PENGANTAR

Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan merupakan lembaga pendidikan tinggi yang mempunyai tugas pokok tri dharma perguruan tinggi, yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Visi Fakultas Kehutanan adalah menjadikan fakultas unggul yang memiliki komitmen terhadap pemberdayaan masyarakat untuk mewujudkan cita-cita konservasi pada tahun 2032.

Sejak berdirinya, Fakultas Kehutanan telah banyak berkiprah dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kehutanan. Diseminasi ilmu pengetahuan dan teknologi kehutanan kepada masyarakat perlu dilakukan, sebagai upaya penyebar luasan dan pengembangan pengetahuan. Salah satu bentuk diseminasi yang dapat dilakukan adalah dengan menyelenggarakan seminar nasional.

Merujuk kepada visi Fakultas Kehutanan, Tema Seminar Nasional yang akan diselenggarakan adalah ***“Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat”***. Tujuan pelaksanaan seminar ini antara lain (1) penyebar luasan ilmu pengetahuan dan teknologi; (2) memfasilitasi peneliti untuk mensosialisasikan hasil penelitian kepada masyarakat; dan (3) memfasilitasi berbagai pihak untuk memanfaatkan hasil penelitian.

Seminar Nasional ***“Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat”*** yang pertama ini diikuti oleh 204 peserta dari berbagai instansi, antara lain Universitas Sumatera Utara, Universitas Tadulako, Universitas Muhamadiyah Palembang, Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Kutai Kartanegara, Universitas Kuningan, Universitas Jenderal Soedirman, Dinas Perikanan dan Kelautan Jawa Tengah, Bappeda Kuningan, Dinas Pertanian Kuningan, Taman Nasional Gunung Ciremai, dan lainnya. Seminar ini menyajikan 6 (enam) makalah utama dan 26 makalah penelitian, yang terdiri atas 3 (tiga) kelompok bidang, yaitu bidang keanekaragaman hayati dan bioprospeksi; bidang ekowisata dan jasa Lingkungan, sosek Kehutanan, pemanfaatan SIG; dan bidang silvikultur.

Sebagai penutup, kami menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan seminar ini. Permohonan maaf juga kami sampaikan atas segala kekurangan dalam seminar ini. Semoga kita dapat berjumpa kembali pada acara Seminar Nasional Konservasi untuk Kesejahteraan Masyarakat II.

Ketua Panitia

DAFTAR ISI

Kelompok Bidang: Keanekaragaman Hayati dan Bioprospeksi

1. Kandungan Senyawa Kimia Daun dan Kulit <i>Goniothalamus Macrophyllus</i> (Blume) Hook.F. & Thomson) di Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat <i>Ilham Adhya, Agus Yadi Ismail, Gizka Zaskyani dan Rian Adam Ahdiana</i>	5
2. Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Sekitar Taman Nasional Gunung Ciremai Desa Karangsari Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan <i>Nina Herlina, Ai Nurlaila, Yayan Hendrayana, Ika Karyaningsih, Andre Aleandra</i>	12
3. Identifikasi Jenis Kantong Semar (<i>Nepenthes Spp.</i>) di Kawasan Gunung Subang Kecamatan Cilebak Kabupaten Kuningan <i>Vicky Pranata, Yayan Hendrayana, Agus Yadi Ismail</i>	21
4. Karakteristik Habitat Kantong Semar (<i>Nepenthes Spp</i>) di Jalur Pendakian Gunung Cakrabuana Kecamatan Lemahsugih Kabupaten Majalengka <i>Dimas Ardiles, Agus Yadi Ismail, Yayan Hendrayana</i>	29
5. Aktivitas Harian Kukang Jawa (<i>Nycticebus Javanicus</i>) Pasca Habitiasi di Suaka Margasatwa Gunung Sawal Ciamis <i>Andre Hendrian, Yayan Hendrayana, Toto Supartono</i>	37
6. Karakter Morfologi dan Meristik Pada Spesies Ikan Belia Mata (<i>Opisthopterus Tardoore</i>) Familia <i>Pristigasteridae</i> <i>Suhestri Suryaningsih, Sri Sukmaningrum, Adi Amurwanto, Ani Rahmawati</i>	45
7. Keragaman Kupu-Kupu (<i>Lepidoptera: Rhopalocera</i>) di Cagar Alam Bantar Bolang dan Potensinya Untuk Wisata Pendidikan Konservasi <i>Darsono, Edy Riwidiharso dan Slamet Santoso</i>	58
8. Keanekaragaman Jenis Serangga di Bumi Perkemahan Pasirbatang Blok Karangsari Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai <i>Rian Adam Ahdiana, Yayan Hendrayana, Nurdin</i>	66
9. Gangguan Satwa Liar Taman Nasional Gunung Ciremai Terhadap Lahan Pertanian di Desa Karangsari Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan <i>Andriansyah, Toto Supartono, Nurdin</i>	74
10. Keanekaragaman Jenis Burung Pada Dua Tipe Habitat di Blok Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai <i>Yayan Nurdiana, Toto Supartono, Nurdin</i>	82
11. Habitat dan Populasi Burung Madu Sebagai Agen Penyerbuk (<i>Ornithophily</i>) di Kawasan Wisata Alam Pasirbatang Taman Nasional Gunung Ciremai <i>Nurdin, Toto Supartono, Yayan Nurdiana</i>	92



12. Identifikasi Tumbuhan Bawah Dengan Pendekatan Kurva Spesies di Blok Pasir Batang Karangsari Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah I Kuningan Taman Nasional Gunung Ciremai <i>Devi Septiani Astuti, Toto Supartono, Ilham Adhya</i>	101
13. Karakteristik Habitat Labi-Labi (<i>Amyda Cartilaginea</i>) di Desa Tundagan Kecamatan Hantara Kabupaten Kuningan <i>Dede Suhendar, Toto Supartono</i>	108
14. Sebaran Jenis Pohon di Kampus Universitas Kuningan Kabupaten Kuningan Jawa Barat <i>Yuni Alviani, Iing Nasihin, Dede Kosasih</i>	115
15. Keragaman Tumbuhan Bawah Berpotensi Obat di Cagar Alam Bantarbolang <i>Edy Yani dan Eming Sudiana</i>	124
16. Kesamaan Komunitas Jenis Burung pada Tipe Habitat Berbeda di Bumi Perkemahan Pasir Batang, Taman Nasional Gunung Ciremai <i>Iing Nasihin, Dede Kosasih dan Oman Dede Permana</i>	131



DAFTAR ISI

Kelompok Bidang: Ekowisata dan Jasa Lingkungan, Sosek Kehutanan, Pemanfaatan SIG & Remote Sensing, dan Teknologi Kehutanan

1. Potensi Cadangan Karbon Tersimpan Di Kampus Universitas Kuningan
Kabupaten Kuningan Jawa Barat
Indra Gilang Permana, Iing Nasihin, Dede Kosasih 142
2. Potensi Penyimpanan Karbon Pada Ekosistem Mangrove di Pantai Logending, Kebumen
Erwin Riyanto Ardli, Romanus Edy Prabowo, A Ilalqisny Insan 150
3. Persepsi Masyarakat Kampus Terhadap Kebijakan Green Campus di Universitas Kuningan
Elsa Faulina, Iing Nasihin, Nina Herlina 154
4. Deteksi Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Tanah Menggunakan Citra Landsat 8
(Studi Kasus: Stasiun Penelitian Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai)
Dede Kosasih1, Iing Nasihin, Elditama Rezky Zulkarnain 162
5. Pemetaan Kesesuaian Habitat *Rafflesia* (*Rafflesia Arnoldii* R. Br)
di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan
Ayu Ellen, Iing Nasihin, Toto Supartono 174
6. Ketahanan Kayu Kelapa Terimpregnasi Pf Terhadap Serangan Rayap Kayu Kering
(*Cryptotermes Cyanocephalus* Light)
Sulistiyono, Widhorini dan Harun Al Rasyid 184



DAFTAR ISI

Kelompok Bidang: Silvikultur

1. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Asal Stek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Pohon Beunying (*Ficus Fistulosa* Reinw. Ex Blume).
Wina Waniatri, Yayan Hendrayana, Toto Supartono, Ai Nuelaela, Khaerunissa Amalia 200
2. Pengaruh Perlakuan Priming Terhadap Perkecambahan Benih Pohon Asli Gunung Ciremai
Ai Nurlaila, Yayan Hendrayana, Nina Herlina, Gizka Zaskiyani, Ziana Zain 211
3. Identifikasi Jenis Kerusakan Tanaman di Lingkungan Kampus I
 Universitas Kuningan dalam Upaya Peningkatan Kenyamanan Kampus
Ika Karyaningsih, Windy Widiastuti 221
4. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah Dan Jenis Media Tanam
 terhadap Pertumbuhan Benih Huru Badak (*Tetranthera Angulata* (Blume) Nees)
Gizka Zaskyani, Ai Nurlaila, Ika Karyaningsih 230
5. Perkecambahan Soil Seed Bank Jenis Pioneer Di Bawah Tegakan (*Pinus Merkusii*)
 Blok Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai
Mukhtar Salman, Toto Supartono, Ika Karyaningsih 239
6. Perkecambahan Soil Seed Bank Jenis Pohon Pioner dalam Petak Tunggal di Semak Belukar,
 Taman Nasional Gunung Ciremai
Toto Supartono, Ilham Adhya, Bambang Yudayana, Ori Trian Ashari 249
7. Identifikasi Serangan Hama Pada Tanaman Akasia (*Acacia Mangium*) di IUPHHK-HTI
 PT. Hutan Rindang Banua Provinsi Kalimantan Selatan
Gigin Ginawan, Ilham Adhya, Ika Karyaningsih 257



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS KUNINGAN**



9 772746 700001