

# Data Penelitian

## Fakultas Kehutanan

### DAFTAR PENELITIAN DOSEN FAKULTAS KEHUTANAN SUMBER DANA Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (KEMDIKBUDRISTEK) 2024

No	Judul	Nama Ketua Peneliti
1	Studi Sifat Kayu Acacia Aulacocarpa Sebagai Bahan Baku Pulp-Kertas Melalui Proses Sulfat	Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.
2	Karakteristik Produk Papan Untai (Oriented Strand Board) Ramah Lingkungan dan Berkualitas Tinggi terbuat dari Bambu Apus dengan Perekat Non Formaldehida	Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.
3	Aplikasi Stratified (Provenance-Genotype) Design dan Infusi Genotipe-Genotipe Terseleksi Untuk Mitigasi Genetic Loss dalam Pembangunan Konservasi Quasi-In-Situ Cendana di Indonesia Tenggara	Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc.
4	Optimasi Ekstraksi Metanol Pada Kulit Kayu Putih (Melaleuca Cajuputi) Menggunakan Response Surface Methodology	Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.
5	Peran dan Keterlibatan Para Pihak dalam Komersialisasi Kawasan Konservasi	Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.
6	Peran dan Keterlibatan Smallholder dalam Menghadapi Tantangan Kebijakan European Deforestation-Free Regulation (EUDR)	Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.
7	Variasi Model Pengelolaan Hutan Mangrove di Kawasan Pesisir Pantai Utara Pulau Jawa untuk Keberlanjutan Ekosistem Mangrove	Prof. Dr. Ir. Ronggo Sadono, IPM.
8	Kontribusi Seedball dan Bakteri Rhizobium dalam Peningkatan Keberhasilan Rehabilitasi Hutan	Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
9	Pemetaan dan Evaluasi Resiko Bencana Lingkungan serta Peluang Pengelolaannya pada Ekosistem Hutan di Kalimantan	Ir. Ari Susanti, S.Hut., M.Sc., Ph.D.

### DAFTAR PENELITIAN DOSEN FAKULTAS KEHUTANAN SUMBER DANA UGM 2024

No	Judul	Nama ketua Peneliti
1	Pengembangan dan Aplikasi Perekat Baru Ramah Lingkungan dari Gambir Dan Sukrosa untuk Papan Partikel	Prof. Dr. Ragil Widyorini, S.T., M.T.
2	Karakteristik Kimia Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp	Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D.

3	Hambatan Kelembagaan Dalam Implementasi Kebijakan Perhutanan Sosial Untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Hutan	Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.
4	Pengukuran Infiltrasi, Neraca Air, Longsor dan Analisis Multipihak untuk Tercapainya Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Berkelanjutan	Prof. Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S.
5	Dinamika Karbon dan Faktor Emisi Pada Beberapa Tipe Ekosistem Hutan dan Penutupan Lahan di Indonesia	Prof. Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M.Agr.Sc., IPU.
6	Peningkatan Nilai Tambah Limbah Industri Pengolahan Serat Rami Menjadi Material Potensial Untuk Produk Papan Partikel Ramah Lingkungan	Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.
7	Respons Ketahanan Kayu Putih Terhadap Penyakit Karat <i>Austropuccinia psidii</i>	Prof. Dr. Ir. Sri Rahayu, M.P.
8	Variasi Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat-Sifat Kayu Jabon Putih ( <i>Neolamarckia cadamba</i> Robx.) pada Uji Keturunan Generasi Pertama (F-1) Dari Wonogiri, Jawa Tengah	Dr. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc.
9	Penyelamatan Saninten ( <i>Castanopsis argentea</i> (Blume) A.DC.), Jenis Terancam Punah di Kawasan Hutan Pegunungan Jawa Bagian Tengah	Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
10	Penaksiran Kesesuaian Habitat Dan Perancangan Koridor Satwa Liar Berdasarkan Variasi Genetik dan Lanskap	Dr.rer.nat. Ir. Sena Adi Subrata, S.Hut., M.Sc., IPU.
11	Analisis Geospasial DAS Juwana sebagai Dasar Strategi Adaptasi dan Mitigasi Bencana Hidrometeorologi Kabupaten Pati dan Sekitarnya	Dr. Drs. Senawi, M.P.
12	Inovasi Pengujian Sifat Kayu Menggunakan Metode Non-destruktif Electrical Resistance	Dr. Hairi Cipta, S.Hut., M.Agr.
13	Respon Fisiologis Berbagai Umur Semai <i>Eucalyptus</i> Sp Terhadap Intensitas Cahaya dan Air Yang Diterimanya	Dr. Nesty Pratiwi Romadini, S.Hut.
14	Variasi Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat-Sifat Kayu Manglid ( <i>Manglietia glauca</i> ) pada Uji Keturunan yang Ditanam di Temanggung, Jawa Tengah	Dr. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc.
15	Variasi Genetik dan Struktur Populasi Maleo ( <i>Macrocephalon maleo</i> ) Berdasarkan Penanda SNPRADSeq	Dr.rer.nat. Ir. Sena Adi Subrata, S.Hut., M.Sc., IPU.

16	Karakteristik Fisika dan Kimia Kayu Limbah Tebangan Sengon sebagai Media Budidaya Jamur Tiram	Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
17	Evaluasi Pembiayaan Pembangunan Hutan Melalui Kredit Mikro Usaha Hutan Rakyat untuk Peningkatan Aset Penghidupan dan Simpanan Karbon Hutan	Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.
18	Ekofisiologi dan Pertumbuhan <i>Falcataria moluccana</i> dari Berbagai Sumber Benih di Indonesia	Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D., IPM.
19	Visualisasi Mikroskopis dan Karakteristik Perekatan Beberapa Bahan Perekat pada Berbagai Kombinasi Penampang Permukaan Kayu Jati ( <i>Tectona grandis</i> ) Klon Unggul	Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPM.
20	Distribusi Radial Senyawa Fenolat dan Gula Terkait dengan Pembentukan Kayu Teras di Kayu Walikukun ( <i>Schoutenia ovata</i> Korth.) beserta Keawetan Alaminya	Dr. Rizki Arisandi, S.Hut.
21	Pengembangan Model Stok Karbon Vegetasi Lahan Gambut Menggunakan Integrasi Foto Udara dan Low-Cost Ground LiDAR	Ir. Emma Soraya, S.Hut., M.For., Ph.D., IPU.
22	Pengaruh Perlakuan Penjarangan terhadap Karakteristik Anatomi Kayu Jati ( <i>Tectona grandis</i> )	Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
23	Pengembangan Model Penjarangan Jati Klon Unggul untuk Peningkatan Produktivitas dan Kelestarian Pengusahaan Hutan	Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
24	Implementasi Climate Smart Village (CSV) sebagai Strategi Konservasi Daerah Aliran Sungai (DAS) untuk Menjamin Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan	Dr. Agr. Sc. Ir. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
25	Kesesuaian Bunga Pinjaman Tunda Tebang dengan Pertumbuhan Nilai Aset Berbagai Kelas Diameter/Umur Tegakan Hutan Rakyat di Gunungkidul	Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.
26	Optimasi Faktor Konsentrasi Katalis KOH dan Suhu pada Proses Transesterifikasi Minyak Kepuh	Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., Ph.D., IPU.
27	Iklim Mikro Wisata di Kawasan Ruang Terbuka Hijau Kampus	Dr. Ir. Kaharuddin, S.Hut., M.Si.

DAFTAR PENELITIAN DOSEN FAKULTAS KEHUTANAN SUMBER DANA FAKULTAS KEHUTANAN 2024

No	Judul	Nama Ketua Peneliti
1	Kesesuaian Karakteristik Habitat untuk Ekowisata di Sekitar Muara Sungai Progo Yogyakarta	Muhammad Reza Pahlevi, S.Pd., M.Si.
2	Pemetaan Para Pihak dalam Pengelolaan Kawasan Ekosistem Esensial Mangrove Baros, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	Dr. Ir. Much. Taufik Tri Hermawan, S.Hut., M.Si., IPU.
3	Kemenarikan Skenik Lanskap Sekitar Jalur Interpretasi dan Pengaruhnya terhadap Pengalaman Berwisata Partisipan Ecohealing Tourism di Petak 5 KHDTK Wanagama	Ir. Retno Nur Utami, M.P.
4	Pemilihan Metode Pengawetan Sampel Kotoran Sero Ambrang ( <i>Aonyx cinereus</i> ) untuk Kajian Genetika Populasi	Dr.rer.nat. Ir. Sena Adi Subrata, S.Hut., M.Sc., IPU.
5	Strategi Konservasi Daerah Aliran Sungai (DAS) melalui Climate-Smart Villages (CSV) di Hulu DAS Merawu, Banjarnegara	Dr. Ir. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si., IPU.
6	Modal Sosial Kelompok Tani Hutan Pemegang Izin Pemanfaatan Hutan Perhutanan Sosial di Kabupaten Probolinggo	Ir. Wahyu Tri Widayanti, S.Hut., M.P., IPU.
7	Sistem Pengaturan Hasil Multi Usaha Kehutanan untuk Pembenahan Kelestarian Hutan Perhutani	Djoko Soeprijadi, S.Hut., M.Cs.
8	Peran Pinjaman Tunda Tebang terhadap Peningkatan Aset Penghidupan Pemilik Hutan Rakyat dan Karbon Tersimpan di Kabupaten Gunungkidul	Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.
9	Model Geospasial Kesesuaian Pemanfaatan Lahan DAS Juwana	Dr. Drs. Ir. Senawi, M.P.
10	Produktivitas <i>Indigofera zollingeriana</i> sebagai Pembenah Lahan (Studi Kasus di Desa Pitu Kecamatan Pitu Kabupaten Ngawi Jatim)	Arom Figyantika, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
11	Potensi Perbanyak Vegetatif melalui Stek Pucuk untuk Mendukung Pembangunan Perhutanan Klon Sengon di Hutan Rakyat dan Hutan Tanaman Industri	Ir. Sawitri, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
12	Pengaruh Pemberian Mulsa dan Posisi Penanaman terhadap Pertumbuhan Kopi Robusta ( <i>Coffea canephora</i> var. <i>robusta</i> ) di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti	Ir. Adriana, M.P.

13	Mitigasi Risiko Pohon di Jalur <i>Healing Forest</i> KHDTK Wanagama Menggunakan Pendekatan Metode <i>International Society of Arboriculture Tree Risk Assessment</i>	Ir. Ananto Triyogo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
14	Perubahan Warna pada Kayu <i>Eucalyptus pellita</i> melalui Ekstraksi Berturutan	Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.
15	Peningkatan Kualitas Produk Kayu Berkerapatan Rendah (Usulan tahun ke-6 dari 6 tahun)	Ir. Tomy Listyanto, S.Hut., M. Env. Sc., Ph.D., IPU.
16	Variasi Sifat Anatomi Kayu <i>Eucalyptus pellita</i> dari Wonogiri pada Arah Aksial dan Radial	Ir. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
17	Diversitas Vegetasi Hutan Kota dan Persepsi Stakeholder atas Silvikultur Urban di Kota Surabaya	Aqmal Nur Jihad, S.Hut., M.Sc.
18	Keanekaragaman Jenis Biota Perairan di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Pantai Utara Pematang	Muhammad Reza Pahlevi, S.Pd., M.Si.
19	Kajian Pengembangan Silvopastura di KHDTK Wanagama, Kabupaten Gunungkidul	Aqmal Nur Jihad, S.Hut., M.Sc.