



SEMINAR NASIONAL SILVIKULTUR KE-8

SEKRETARIAT: Jurusan Kehutanan Fak. Pertanian Unila
Jl. Prof. Dr.Sumanteri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung

Email: semnassilvikultur2020@gmail.com

Telp.(0721) 704946 Fax. (0721) 770347



Nomor : 129a/semnas-SVK/9/2021 Bandar Lampung, 7 Oktober 2021
Lampiran : 1
Perihal : Pemberitahuan Penerimaan Abstrak

Kepada Yth.
Agus Toni
di
Universitas Lampung

Dengan hormat,

Menindaklanjuti pengiriman abstrak saudara/i dengan judul “**Keanekaragaman Jenis Mamalia Kecil pada Ekosistem Agroforestri Studi Kasus di Desa Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran**”, maka kami sampaikan bahwa setelah melalui proses review oleh komisi Seminar Nasional Silvicultur ke-8 “Inovasi teknologi silvicultur dalam upaya percepatan pembangunan hutan Indonesia” abstrak saudara telah memenuhi persyaratan dan dinyatakan **DITERIMA**.

Sehubungan dengan hal tersebut kami memohon kepada saudara untuk mempersiapkan makalah lengkap paling lambat 11 Oktober 2021 dan presentasi seminar yang akan dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2021. Mohon untuk bergabung dalam WAG ini <https://chat.whatsapp.com/D4jtZIPHxVu6EQAQBJDBOo> karena semua informasi lainnya akan disampaikan via WAG tersebut.

Bila anda akan memasukkan paper anda ke Jurnal Sylva Lestari (JSL) maka berikut link yang dapat anda akses <https://sylvalestari.fp.unila.ac.id>. Bila anda akan memasukkan paper anda ke Journal of People, Forest and Environment (JOPFE) maka berikut link yang dapat anda akses <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/jopfe>. Bila anda akan memasukkan paper anda dalam prosiding Seminar Nasional template terlampir. Naskah full paper dapat diupload pada link <https://bit.ly/MakalahSemnasSVK8>.

Demikian pemberitahuan kami, atas kontribusinya pada Seminar Nasional Silvicultur ke-8 Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung kami ucapkan terima kasih.

Ketua Panitia,

Dr. Melya Riniarti, S.P., M.Si.



SEMINAR NASIONAL SILVIKULTUR KE-VIII

SEKRETARIAT: Jurusan Kehutanan Fak. Pertanian Unila

Jl. Prof. Dr.Sumanteri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung

Email: semnassilvikultur2020@gmail.com

Telp.(0721) 704946 **Fax.** (0721) 770347



Nomor : 139/semnas-SVK/10/2021 Bandar Lampung, 28 Oktober 2021
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan Penerimaan Artikel

Kepada Yth.
Agus Toni
di
Universitas Lampung

Dengan hormat,

Menindaklanjuti pengiriman artikel saudara/i dengan judul “**Keanekaragaman Jenis Mamalia Kecil pada Ekosistem Agroforestri (Studi Kasus di Desa Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran)**”, maka kami sampaikan bahwa setelah melalui proses review oleh komisi Seminar Nasional Silvicultur ke-VIII “Inovasi teknologi silvicultur dalam upaya percepatan pembangunan hutan Indonesia” artikel saudara **telah memenuhi** untuk dipublikasikan pada **Prosiding SEMNAS SILVIKULTUR KE-VIII**. Sehubungan dengan hal tersebut, bagi artikel yang belum dapat diterbitkan dalam jurnal kami sarankan untuk diterbitkan pada Prosiding SEMNAS SILVIKULTUR KE-VIII.

Demikian pemberitahuan kami, atas kontribusinya pada Seminar Nasional Silvicultur ke-VIII Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung kami ucapkan terima kasih.

Ketua Panitia,

Dr. Melya Kiniarti, S.P., M.Si.

Keanekaragaman Jenis Mamalia Kecil pada Ekosistem Agroforestri (Studi Kasus di Desa Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran)

Agus Toni^{1*}, Sugeng P Harianto², Dian Iswandar², Bainah Sari Dewi²

¹Mahasiswa Program Studi Sarjana Universitas Lampung

²Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

Jl. Soemantri Brodjonegoro, Gd. Meneng, Bandar Lampung, 35145, Lampung, Indonesia

Email : agustoni.agt17@gmail.com

Abstrak

Sistem agroforestri dengan pola kebun campuran berbasis hutan dan perkebunan bertipe Silvopastural dan Agrisilvikultur menjadi daya dukung utama bagi habitat mamalia kecil. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan keanekaragaman jenis mamalia kecil pada sistem Silvopastural dan Agrisilvikultur. Metode yang digunakan yaitu transek garis. Data dianalisis dengan menggunakan rumus Indeks Keanekaragaman Shanon-Wiener. Jenis mamalia kecil yang ditemukan pada agroforestry sistem silvopastural dan agrosilvopastur masing-masing tiga jenis yaitu bajing kelapa (*Callosciurus orestes*), kelelawar (*Chironax melanocephalus*) dan tikus (*Lenothrix canus*). Jumlah individu pada kedua lokasi mengalami perbedaan yaitu 168 individu untuk silvopastur, sedangkan di agrosilvokultur sebanyak 204 individu. Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') pada silvopastur dan agrisilvikultur menunjukkan kategori sedang yaitu sebesar 0,93 dan 0,89. Artinya, kedua sistem agroforestri tersebut memiliki kondisi ekosistem yang relatif stabil untuk mendukung kehidupan mamalia kecil.

Kata Kunci : Mamalia kecil, keanekaragaman jenis, silvopastur, agrisilvikultur.

Abstract

*Agroforestry systems with forest-based mixed garden patterns and Silvopastural and Agrisilvicultural plantations are the main carrying capacity for small mammal habitats. This study aims to compare the diversity of small mammal species in Silvopastural and Agrisilvicultural systems. The method used is line transect. Data were analyzed using the Shanon-Wiener Diversity Index formula. There are three types of small mammals found in silvopastural and agrosilvopasture agroforestry systems, namely coconut squirrel (*Callosciurus orestes*), bat (*Chironax melanocephalus*) and mice (*Lenothrix canus*). The number of individuals at the two*

locations experienced differences, namely 168 individuals for silvopasture. while in agrosilvoculture as many as 204 individuals. The Shannon-Wiener (H') diversity index value in silvopasture and agriculture shows a moderate category, namely 0.93 and 0.89, respectively. This means that both agroforestry systems have relatively stable ecosystem conditions to support the life of small mammals.

Keywords : *Small mammals, species diversity, silvopasture, agrosilvoculture.*