

**KEANEKARAGAMAN SERANGGA
PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
PADA DUA TIPE LAHAN YANG BERBEDA**



PRASETYO PANGESTU

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KEANEKARAGAMAN SERANGGA
PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
PADA DUA TIPE LAHAN YANG BERBEDA**

**Oleh
PRASETYO PANGESTU
NIM: 2110517210002**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
JURUSAN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

PRASETYO PANGESTU. Keanekaragaman Serangga Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Dua Tipe Lahan Yang Berbeda di bimbing oleh M. Indar Pramudi

Tanaman padi merupakan tanaman musiman yang merupakan salah satu tanaman pangan terpenting di dunia terutama di negara-negara asia. Padi (*Oryza sativa* L.) sebagai makanan pokok telah menjadi aspek penting dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat di Indonesia (Juwita, 2017). Lahan rawa pasang surut potensial dan strategis dikembangkan sebagai lahan pertanian, dapat menjadi sumber pertumbuhan baru produksi (komoditas) pertanian, karena mempunyai beberapa keunggulan sebagai berikut tersedia cukup luas dan berada dalam satuan-satuan skala hamparan yang cukup luas, ketersediaan air berlebih, topografi rata atau datar, akses ke daerah pengembangan dapat melalui jalur darat dan jalur air sehingga memudahkan jalur distribusi, dan kesesuaian lahan dan agronomi cukup sesuai sampai sangat sesuai. Hama merupakan binatang yang menyebabkan kerusakan pada tanaman dan merugikan secara ekonomi bagi petani (Wati *et al.*, 2021). Keanekaragaman spesies serangga mempunyai dampak yang sangat signifikan terhadap kestabilan ekosistem tanaman padi. Keanekaragaman serangga berpengaruh pada kuantitas dan kualitas produk padi yang dihasilkan, yang umum terjadi stabilitas populasi di antara hama dan musuh alami memang ada akan tetapi hama tidak lagi menimbulkan kerugian karena hama dapat dikendalikan dengan musuh alami walaupun tidak menjamin keberhasilan dalam pengendalian tersebut (Pradhana *et al.*, 2014).

Peelitian ini tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman serangga yang terdapat pada tanaman padi dengan dua tipe lahan yang berbeda di Desa Anjir Muara Kota Tengah, Kecamatan Anjir Muara, Kabupaten Barito Kuala dan Desa Labuan Tabu, Kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar. Penelitian dilaksanakan di area sawah di Handil Pematang I desa Anjir Muara Kota Tengah, Kecamatan Anjir Muara, Kabupaten Barito Kuala dan desa Labuan Tabu, Kecamatan Martapura, Kabupaten Banjar. Penelitian ini dimulai dari bulan Mei - Oktober 2025. Metode penelitian menggunakan metode survei dan analisis langsung di lokasi persawahan dengan luasan yang sudah ditentukan pada dua hamparan sawah yang berbeda daerah dan tipe lahan.

Hasil pengamatan yang telah dilakukan terhadap tingkat stabilitas dipertanaman padi di dua lahan sawah yang berbeda daerah untuk serangga hama, nilai indeks dominasi (D), indeks keragaman (H') dan indeks keseragaman (E) terdapat perbedaan antara satu lahan sawah di lahan desa anjir muara kota tengah dan yang ada pada lahan sawah di desa labuan tabu yang mana pada desa anjir muara kota tengah untuk indeks dominasi (D) memiliki nilai sebesar 0.16 dan sangat berbeda dengan desa labuan tabu di mana nilai indeks dominasi (D) 0.13, sementara itu untuk indeks keanekaragaman (H') juga terdapat perbedaan di mana di desa anjir muara kota tengah tingkat indeks keanekaragamannya adalah bernilai 2.35 sedangkan di desa labuan tabu lebih tinggi dengan nilai 2.52 dan yang terakhir untuk tingkat indeks keseragaman (E) juga berbeda antara kedua tempat ini yaitu di desa anjir muara kota tengah nilai indeks kesamaannya adalah 0.81 dan untuk desa labuan tabu nilainya 0.83.

RIWAYAT HIDUP




Prasetyo Pangestu dilahirkan Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 16 Maret 2004 dan merupakan anak pertama dari 2 bersaudara dari pasangan Bapak Andik dan Ibu Latifah. Penulis mengawali pendidikan Sekolah Dasar di SDN AMKOTENG 2009-2015, kemudian di lanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di MTsN 3 Barito Kuala pada tahun 2015-2018, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah kejuruan di MAN 5 Barito Kuala pada tahun 2018-2021, Pada tahun 2021 Penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Negeri Di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Program Studi Proteksi Tanaman. Selama berkuliah penulis pernah mengikuti organisasi sebagai Anggota Himaprotektan Fakultas Pertanian selama 2 periode dari tahun 2021-2025. Penulis melaksanakan KKN MAGANG MBKM pada bulan Juli-September 2024 di Desa Pemuda, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan dan tempat MAGANG di PTPN IV yang merupakan perusahaan perkebunan kelapa sawit. Pada bulan April-Juni 2025 penulis melakukan penelitian keanekaragaman serangga pada tanaman padi (*oryza sativa* l.) pada dua tipe lahan yang berbeda dibawah bimbingan M. Indar Pramudi, S.P., M.P.. Adapun pembaca dapat menghubungi penulis melalui email prasetyopangestu2@gmail.com.

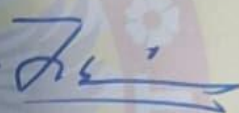
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Serangga Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Pada Dua Tipe Lahan Yang Berbeda
Nama : Prasetyo Pangestu
NIM : 2110517210002
Program Studi : Proteksi Tanaman

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi
Proteksi Tanaman

Menyetujui Pembimbing:
Dosen Pembimbing


Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si
NIP. 196509131993051002


M. Indar Pramudi, S.P., M.P.
NIP. 198110262005011002

Tanggal Lulus:
15 Januari 2026

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan nikmat kesuksesan dan kelancaran sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Keanekaragaman Serangga Pada Tanaman Padi (Oryza Sativa L.) Pada Dua Tipe Lahan Yang Berbeda*” sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana S1 Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak kendala yang menghadang, namun berkat bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak serta berkah dari Allah SWT, semua kendala tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak M Indar Pramudi, S.P., M. P. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
2. Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan dan seluruh Staf serta Dosen Jurusan HPT atas segala ilmu, saran dan bimbingan kepada penulis dalam menjalankan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Terimakasih kepada kedua orang tua saya, saudara-saudara dan keluarga besar saya yang telah mendukung secara materi dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Semua teman-teman kuliah khususnya di kost GB yang telah memberikan semangat dan waktunya untuk membantu dalam proses pembuatan dan penyusunan skripsi ini.
5. Kepada saya sendiri, Prasetyo Pangestu. Terima kasih telah bertahan sejauh ini dan memilih untuk terus berusaha, meski tidak jarang merasa putus asa ketika apa yang diinginkan tidak sesuai harapan. Terima kasih juga telah menyelesaikannya dengan sebaik dan semaksimal mungkin. Ini adalah pencapaian yang layak dirayakan. Tetaplah menjadi pribadi yang kuat dan berbahagialah selalu dimanapun berada.
6. Terima kasih juga untuk seseorang dengan inisial NIM 220101120616 karna sudah memberikan waktu dan kesempatannya untuk menemani.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, semoga skripsi ini bermanfaat bagi saya dan orang lain.

Banjarbaru, 19 Januari 2026

Prasetyo Pangestu

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Hipotesis Penelitian.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
METODE PENELITIAN.....	5
Bahan dan Alat.....	5
Bahan.....	5
Alat.....	5
Waktu dan Tempat Penelitian	5
Metode Penelitian.....	5
Pelaksanaan Penelitian	5
Penentuan Lokasi	6
Pengamatan	6
Penangkapan Serangga.....	6
Koleksi Serangga	6
Identifikasi Serangga	6
Perhitungungan H, C dan E.....	6
Analisis Data	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
KESIMPULAN DAN SARAN	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN.....	19

