

Ilmu Pertanian

**LAPORAN KEMAJUAN
PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN**



**ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERTANIAN DAN SUMBER
DAYA AIR SEBAGAI DASAR TATAGUNA LAHAN DI PULAU
NUSALAUT KABUPATEN MALUKU TENGAH
PROVINSI MALUKU**

Ir. Samuel Laimheriwa, M.Si (0012066212)

Ir. Robby G. Risamasu, MP (0029036603)

Dr. Ir. Edison Jambormias, M.Si (0007086803)

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PATTIMURA**

A M B O N

OKTOBER 2021

ABSTRAK

Evaluasi lahan merupakan landasan dalam suatu perencanaan tataguna lahan. Evaluasi suatu penggunaan lahan yang telah ada dan sedang berjalan bertujuan untuk mengevaluasi seberapa jauh kemampuan setiap sub sistem lahan telah mempengaruhi produktivitas usaha. Berdasarkan hal tersebut, maka telah dilakukan suatu penelitian yang bertujuan untuk mengkaji daya dukung lahan pertanian dan sumber daya air untuk dijadikan dasar tataguna lahan di Pulau Nusalaut. Analisis data yang dilakukan adalah untuk mengkaji aspek fisik lahan, aspek pertanian, dan aspek agroklimat wilayah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa periode defisit air di Pulau Nusalaut berlangsung selama 5 bulan (November s.d Maret), dan periode surplus air berlangsung selama 6 bulan (Mei s.d Oktober). Periode tumbuh tersedia di Pulau Nusalaut berlangsung selama 7 bulan; April s.d Oktober. Hasil penilaian kelas kesesuaian lahan terhadap kelompok komoditas tanaman pangan dan tanaman perkebunan menunjukkan bahwa kelompok komoditas tanaman pangan memiliki kelas kesesuaian lahan S3 dan N, sedangkan untuk tanaman perkebunan memiliki kelas kesesuaian lahan S2, S3 dan N.

Kata kunci: tataguna lahan, agroklimat, Pulau Nusalaut