

## **ABSTRAK**

### **EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF PERTANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) DI LABORATORIUM LAPANG TERPADU FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS LAMPUNG**

**Oleh**

**ADE SURYANI**

Produksi padi nasional selama ini belum dapat memenuhi kebutuhan dalam negeri. Faktor penyebabnya adalah menurunnya produktivitas lahan pertanian, alih fungsi lahan, serta ketersediaan lahan kering yang belum dimanfaatkan secara optimal hingga ± 35 juta ha yang tersebar di Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, dan Irian Jaya.

Diperlukan pengetahuan mengenai evaluasi lahan secara kualitatif dan kuantitatif. Penelitian dilaksanakan pada 5 unit lahan pertanaman padi gogo di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Penanaman dilakukan di setiap unit lahan berukuran 2x3 m dengan 2 kali ulangan. Analisis tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Tujuan penelitian ini untuk 1) mengevaluasi kesesuaian lahan kualitatif pertanaman padi gogo di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian

Universitas Lampung, berdasarkan kriteria Djaenudin dkk. (2003) dan  
2) mengevaluasi kesesuaian lahan kuantitatif dengan menganalisis kelayakan  
finansial tanaman padi gogo di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian  
Universitas Lampung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada Unit lahan 1, 2, dan 3 sesuai marginal  
dengan faktor pembatas ketersediaan air, pada Unit lahan 4 sesuai marginal  
dengan faktor pembatas ketersediaan air dan lereng yang dapat menyebabkan  
bahaya erosi, dan Unit lahan 5 tidak sesuai dengan faktor pembatas lereng  
sehingga dapat menyebabkan bahaya erosi. Unit lahan 2, 3, 4, dan 5 secara  
finansial menguntungkan, hal ini dibuktikan dari hasil perhitungan yang  
menunjukkan bahwa nilai  $R/C > 1$ .

Kata kunci : Kelayakan finansial, kesesuaian lahan, kualitatif, kuantitatif, padi  
gogo.