

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF PADA LAHAN PERTANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) KELOMPOK TANI TANI MAKMUR DESA SINAR MULYA KECAMATAN NATAR LAMPUNG SELATAN

Oleh

MUHAMAD BRAJA RUMAMBE

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan salah satu jenis tanaman pangan biji-bijian dari keluarga rumput-rumputan. Tanaman jagung berasal dari Amerika, sekitar abad ke-16 bangsa portugal menyebarkanluaskannya ke Asia termasuk Indonesia. Tanaman jagung sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia dan hewan. Di Indonesia, jagung merupakan komoditi tanaman pangan kedua terpenting setelah padi. Berdasarkan urutan bahan makanan pokok di dunia, jagung menduduki urutan ke tiga setelah gandum dan padi. Jagung mempunyai kandungan gizi dan serat kasar yang cukup memadai sebagai bahan makan pokok pengganti beras.

Evaluasi lahan merupakan proses untuk menduga potensi sumberdaya lahan untuk penggunaan tertentu, baik untuk pertanian maupun untuk non pertanian. Kelas kesesuaian lahan suatu wilayah untuk suatu pengembangan pertanian pada dasarnya ditentukan oleh kecocokan antara sifat fisik lingkungan dan persyaratan penggunaan lahan atau syarat tumbuh tanaman. Pada penelitian ini usahatani yang diteliti adalah kelas kesesuaian lahan dan kelayakan finansial pada tanaman jagung.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengevaluasi kelas kesesuaian lahan kualitatif pada lahan pertanaman jagung Kelompok Tani Tani Makmur Desa Sinar Mulya Kecamatan Natar Lampung Selatan, berdasarkan kriteria Dissanayake dkk. (2000) dan mengevaluasi kesesuaian lahan ku
Muhamad Braja Rumambe
menghitung nilai Net B/C Ratio, NPV,

Hasil penelitian lahan pertanaman jagung di Kelompok Tani Tani Makmur Desa Sinar Mulya Kecamatan Natar Lampung Selatan berdasarkan kriteria

Djaenuddin dkk (2000) termasuk ke dalam kelas kesesuaian lahan sesuai marginal dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara (S3wanr), dan secara finansial, usahatani tanaman jagung layak untuk dikembangkan. Nilai rata-rata NPV sebesar Rp 42.236.508,-, Net B/C 2,79, dan IRR 33,45 % bulan⁻¹ nilainya lebih dari tingkat suku bunga yang diasumsikan sebesar 1,08% bulan⁻¹ atau sama dengan 13% tahun⁻¹.

Kata kunci : Kesesuaian lahan kualitatif, kesesuaian lahan kuantitatif, pertanaman jagung.