

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANAMAN JAGUNG (*Zea mays. L.*) PADA LAHAN KELOMPOK TANI KARYA MAKMUR DESA BUMI SARI KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

TOMMI INDRA KURNIAWAN

Jagung (*Zea mays. L.*) merupakan tanaman serealia yang paling produktif di dunia sesuai ditanam di wilayah bersuhu tinggi, dan pematangan tongkol ditentukan oleh akumulasi panas yang diperoleh tanaman. Jagung juga menjadi komoditas yang penting bagi kehidupan manusia dan hewan.

Kesesuaian lahan adalah bentuk penggambaran tingkat kecocokan sebidang lahan untuk suatu penggunaan tertentu. Kelas kesesuaian lahan suatu areal dapat saja berbeda tergantung pada tipe penggunaan lahan yang sedang dipertimbangkan. Evaluasi kesesuaian lahan pada dasarnya berhubungan dengan evaluasi untuk suatu penggunaan tertentu. Sedangkan kemampuan lahan umumnya ditujukan untuk penggunaan yang lebih luas atau lebih umum seperti penggunaan untuk pertanian, permukiman, industri, perkotaan, jasa, peruntukan dan sebagainya. Pada penelitian ini usahataninya yang akan diteliti adalah kesesuaian lahan dan kelayakan finansial pada tanaman jagung.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan kualitatif dan

kuantitatif pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) Kelompok Tani Karya Makmur Desa Bumi Sari Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan, berdasarkan kriteria Djaenuddin dkk (2000). Evaluasi kesesuaian lahan dilakukan menggunakan kriteria biofisik menurut Djaenuddin dkk. (2000), sedangkan penilaian secara ekonomi adalah dengan menganalisa kelayakan finansial budidaya tanaman jagung yang dilakukan dengan menghitung nilai *NPV*, *Net B/C Ratio*, dan *IRR*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lahan pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kelompok Tani Karya Makmur Desa Bumi Sari Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. berdasarkan kriteria Djaenuddin dkk (2000) termasuk ke dalam kelas kesesuaian lahan sesuai marginal dengan faktor pembatas terberat ketersediaan air berlebih dan retensi hara khususnya (pH) yang diberi simbol S3wanr, dan secara finansial, usaha tani tanaman jagung dalam 4 musim layak untuk dikembangkan. Dengan nilai NPV satuan lahan I dan II sebesar Rp 31.015.899,- dan nilai NPV satuan lahan III dan IV sebesar Rp 29.021.192,- . Net B/C satuan lahan I dan II sebesar Rp 2,04 dan Net B/C satuan lahan III dan IV sebesar Rp 2,01. IRR satuan lahan I dan II sebesar 25,25% per bulan dan IRR satuan lahan III dan IV sebesar 25% yang nilainya lebih besar dari tingkat suku yang berlaku saat ini yang diasumsikan sebesar 1,25% per bulan.

Kata kunci : Evaluasi lahan, kesesuaian lahan, karakteristik lahan dan kelayakan finansial budidaya tanaman jagung.