

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF PERTANAMAN PADI SAWAH IRIGASI KELOMPOK TANI MEKAR DESA TULUNG BALAK KECAMATAN BATANGHARI NUBAN KABUPATEN LAMPUNG TIMUR

Oleh

TAHTIA SARASMI ASTUNGKARA

Kebutuhan beras di Indonesia meningkat seiring dengan laju pertumbuhan penduduk, namun hal ini tidak dibarengi dengan peningkatan kuantitas dan kualitas lahan padi sawah. Melihat kondisi seperti ini maka diperlukan suatu upaya dalam peningkatan produksi beras agar kebutuhan beras dapat terpenuhi.

Permasalahan yang dihadapi dalam pemenuhan kebutuhan beras saat ini disebabkan oleh semakin banyaknya lahan pertanian yang mengalami konversi menjadi lahan non pertanian, menurunnya tenaga kerja produktif di sektor pertanian, dan menurunnya produktivitas lahan sehingga memerlukan pengelolaan dengan teknologi yang tepat.

Untuk mencapai produksi yang optimal, tanaman padi sebaiknya ditanam pada lahan yang sesuai dengan persyaratan tumbuh tanaman tersebut. Penilaian kesesuaian lahan sangatlah diperlukan guna mendapatkan informasi

mengenai kualitas dan karakteristik lahan yang sesuai, sehingga dapat diketahui kelas kesesuaian lahan dan faktor pembatasnya, maka dapat ditentukan tingkat pengelolaan yang diperlukan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan secara kualitatif dan kuantitatif dengan cara menghitung tingkat kelayakan finansial pada pertanaman padi sawah irigasi Kelompok Tani Mekar Kecamatan Batanghari Nuban Kabupaten Lampung Timur. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei dengan pendekatan evaluasi lahan secara paralel, yaitu melakukan analisis fisik lingkungan berdasarkan kriteria fisik Djaenuddin dkk. (2003) dan analisis kelayakan usaha budidaya tanaman padi sawah irigasi dengan menilai *Net Present Value (NPV)*, *Net Benefit Cost Ratio (Net B/C)*, dan *Internal Rate Ratio (IRR)*. Pelaksanaan survei dilakukan melalui beberapa tahap yaitu : tahap persiapan, pengambilan data, dan analisis data.

Hasil penelitian menunjukkan, lahan pertanaman padi sawah irigasi pada Kelompok Tani Mekar Desa Tulung Balak Kecamatan Batanghari Nuban Lampung Timur termasuk kedalam kelas kesesuaian lahan cukup sesuai (S2) dengan faktor pembatas berupa kejenuhan basa dan C-organik (S2 nr), dan secara finansial menguntungkan dan layak untuk dilanjutkan. Kelayakan usaha ini dibuktikan dari hasil perhitungan yang menunjukkan bahwa nilai *NPV* rata-rata sebesar Rp 54.358.088,-, *Net B/C Ratio* rata-rata sebesar 3,34, dan *IRR* rata-rata sebesar 24,40 % tahun⁻¹ yang nilainya lebih besar dari tingkat suku bunga yang diasumsikan sebesar 15 % per tahun.

Kata kunci: Evaluasi kesesuaian lahan, kelayakan usahatani, padi sawah.