

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF TANAMAN PADI SAWAH TADAH HUJAN (*Oryza sativa* L.) PADA LAHAN KELOMPOK TANI TRI MULYA DESA GALIH LUNIK KECAMATAN TANJUNG BINTANG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

ESTY NINDYA KIRANA

Indonesia merupakan negara agraris dimana sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani sehingga sektor pertanian memegang peranan penting sebagai aktivitas usaha sebagian besar penduduk. Kebutuhan pangan dalam negeri semakin meningkat seiring dengan jumlah penduduk yang terus bertambah, oleh karena itu sektor pertanian harus dapat meningkatkan produksinya sehingga mampu memenuhi kebutuhan pangan dalam negeri. Untuk meningkatkan produksinya, tanaman padi harus di tanam pada lahan yang sesuai dengan persyaratan tumbuh yang optimal. Kesesuaian lahan (*land suitability*) merupakan potensi lahan yang didasarkan atas kesesuaian lahan untuk penggunaan pertanian secara lebih khusus, seperti padi. Penentuan kesesuaian lahan dilakukan dengan cara membandingkan karakteristik dan kualitas lahan dengan persyaratan penggunaan lahan untuk suatu tanaman tertentu. Nilai kesesuaian lahan ditentukan oleh adanya faktor penghambat dan tingkat dari faktor penghambat tersebut. Semakin besar tingkatan faktor penghambat yang ada, membuat kesesuaian lahan semakin berkurang. Dalam hal ini evaluasi lahan perlu dilakukan agar mengetahui lahan yang sesuai.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan kualitatif pertanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) Kelompok Tani Tri Mulya Desa Galih Lunik Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan, berdasarkan kriteria Djaenudin dkk. (2000) dan mengevaluasi kesesuaian lahan kuantitatif dengan cara menghitung tingkat kelayakan finansial budidaya tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) Kelompok Tani Tri Mulya Desa Galih Lunik Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan. Berdasarkan kondisi yang ada di daerah penelitian, maka hipotesis yang diajukan adalah kelas kesesuaian lahan kualitatif tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) Kelompok Tani Tri Mulya Desa Galih Lunik Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan adalah cukup sesuai dengan faktor pembatas KTK (S2nr) dan usaha tani tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa* L.) Kelompok Tani Tri

Esty Nindya Kirana

Mulya Desa Galih Lunik Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan secara finansial menguntungkan dan layak untuk dikembangkan.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei dan pendekatan evaluasi lahan secara paralel, yaitu melakukan analisis biofisik lingkungan berdasarkan kriteria fisik Djaenudin dkk. (2000) dan analisis kelayakan usaha budidaya tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa L.*) dengan menilai *Net Present Value (NPV)*, *Net Benefit Cost Ratio (Net B/C)* dan *Internal Rate of Return (IRR)*.

Berdasarkan hasil analisis kualitas lahan dan karakteristik lahan, maka penilaian kelas kesesuaian lahan untuk tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa L.*) berdasarkan kriteria Djaenudin dkk. (2000) adalah cukup sesuai dengan faktor pembatas kejenuhan basa dan pH tanah (S2nr).

Secara finansial, usaha tani tanaman padi sawah tadah hujan (*Oryza sativa L.*) Kelompok Tani Tri Mulya Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan menguntungkan dan layak untuk dilanjutkan. Hal ini dibuktikan dari hasil hitungan rata-rata yang menunjukkan bahwa nilai NPV rata-rata sebesar Rp 19.034.495,- , Net B/C rata-rata sebesar 2,0, IRR rata-rata sebesar 37,09% per bulan yang nilainya lebih besar dari tingkat suku bunga yang berlaku saat ini yaitu diasumsikan sebesar 1,25% per bulan atau 15% per tahun. Hal ini menunjukkan bahwa usaha tani menguntungkan dan layak untuk diteruskan.

Kata kunci : analisis finansial, analisis kualitas lahan dan karakteristik lahan, evaluasi kesesuaian lahan.