

ABSTRAK

ANALISIS STRUKTUR BIAYA DAN KELAYAKAN USAHATANI PADI SAWAH MUSIM TANAM I BERBASIS IRIGASI POMPA DI KELOMPOK TANI DE DAMA DESA NOELBAKI, KABUPATEN KUPANG

Ama. J. W. *)

Lano.M.L.**)

Makaborang.M.**)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis struktur biaya dan kelayakan ekonomi usaha tani padi sawah musim tanam ke I yang menggunakan sistem irigasi pompa di Kelompok Tani “De Dama” Desa Noelbaki, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan sensus terhadap seluruh anggota kelompok tani berjumlah 20 orang. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara terstruktur, dan dokumentasi, kemudian dianalisis menggunakan perhitungan biaya produksi, pendapatan, dan efisiensi usaha tani melalui nilai R/C Ratio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total biaya produksi per hektare sebesar Rp13.584.551, terdiri atas biaya tetap sebesar Rp1.674.268, biaya variabel sebesar Rp6.910.283, dan biaya irigasi pompa sebesar Rp5.000.000. Biaya irigasi pompa menyumbang sekitar 36,8% dari total biaya produksi. Total produksi gabah mencapai 87.500 kg atau setara 54.688 kg beras. Dengan harga jual Rp12.000/kg, diperoleh pendapatan kotor sebesar Rp656.250.000 dan pendapatan bersih sebesar Rp570.300.000. Nilai R/C Ratio sebesar 2,72 menunjukkan bahwa usahatani ini sangat layak secara ekonomi. Karakteristik sosial ekonomi petani, seperti usia produktif, pendidikan menengah, pengalaman bertani lebih dari 10 tahun, serta pengelolaan lahan di atas 1 hektare, turut mendukung efisiensi usaha tani. Penggunaan irigasi pompa dalam budidaya padi sawah terbukti efektif dan menguntungkan, namun tetap memerlukan pengelolaan energi dan biaya yang efisien agar keberlanjutannya terjaga.

Kata kunci: biaya produksi, irigasi pompa, padi sawah, R/C Ratio, kelayakan usaha

*) Peneliti

**) Pembimbing 1

**) Pembimbing 11