

**KELAYAKAN FINANSIAL DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBUATAN
PUPUK ORGANIK (KOMPOS) DI DESA PURWODADI KECAMATAN
TEBING TINGGI KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT**

Disajikan Oleh:
Asya Amilia
Dibawah Bimbingan

Dr. Firmansyah, S.Pt., M.P.¹ dan. Dr. Bagus Pramusintha, S.Pt., M.Sc.²

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi Alamat

Kontak: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Ja mbi 36361

email: asyaamilia51@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini Mengkaji tentang Kelayakan finansial dan sensitivitas usaha pembuatan pupuk organik (kompos) Penelitian ini menggunakan metode survey dengan data diperoleh dari responden pada masing-masing kelompok tani yang mengolah kompos Di Desa Purwodadi yang diambil secara *purposive sampling* Data yang didapat berupa data primer dan data sekunder. Analisis Data dengan menggunakan *Net Present Value* (NPV), *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C), *Internal Rate of Return* (IRR). Hasil penelitian pada Analisis kelayakan finansial Menunjukkan bahwa kelompok Tani Tani Makmur Memiliki NPV sebesar Rp135.681.592, B/C Ratio 2,74 dan IRR 61%; Sido Maju memiliki NPV sebesar Rp172.051.142, B/C Ratio 3,47 dan IRR 81%; Sumber rezeki 2 Memiliki NPV sebesar Rp106.978.865, B/C Ratio 2,67 dan IRR 60%. Berdasarkan hasil tersebut dari sisi kelayakan usaha, semua kelompok tani memiliki NPV positif, B/C Ratio > 1, dan IRR yang tinggi. Kesimpulannya seluruh kelompok tani dinyatakan layak dan menguntungkan. Pada Analisis Sensitivitas kelompok tani Kelompok Tani Sumber Rezeki 2 paling sensitif dikarenakan pada penurunan input dan output pada 10% nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate Of Return (IRR) sudah negatif. Sedangkan Kelompok Tani Sido maju merupakan kelompok tani yang paling tidak sensitif dikarenakan pada penurunan input dan output 20% nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate Of Return (IRR) masih positif.

Kata Kunci : Kelayakan, Finansial, Sensitivitas, Usaha, Kompos

Keterangan : ¹Pembimbing Utama, ²Pembimbing Pendamping