

**ANALISIS SENSITIVITAS INPUT-OUTPUT TERHADAP KELAYAKAN  
FINANSIAL USAHA PENGOLAHAN KOMPOS PADA KELOMPOK  
TANI YANG TIDAK MEMILIKI TERNAK SAPI (Study  
Kasus Desa Dataran Kempas Kecamatan Tebing  
Tinggi Kabupaten Tanjung Jabung Barat)**

Disajikan Oleh: Mitna

Dibawah Bimbingan

**Dr. Firmansyah, S.Pt., M.P.<sup>1</sup> dan Prof. Dr. Ir Fachroerrozi Hoesni, M.P.<sup>2</sup>**

*Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi Alamat Kontak: Jl.*

*Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361*

email: [mitnabangko@gmail.com](mailto:mitnabangko@gmail.com)

---

---

**ABSTRAK**

Penelitian ini membahas mengenai analisis sensitivitas input-output terhadap kelayakan finansial usaha pengolahan kompos pada kelompok tani tanpa ternak sapi di Desa Dataran Kempas, Kecamatan Tebing Tinggi, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui sensitivitas kelayakan usaha pengolahan kompos pada kelompok tani yang tidak memiliki ternak terhadap perubahan harga input-output melalui metode survei menggunakan data primer dan sekunder dengan menggunakan 15 responden (3 orang per kelompok tani) dan dianalisis menggunakan analisis Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C), Internal Rate of Return (IRR), dan Analisis Sensitivitas. Hasil penelitian ini pada analisis kelayakan finansial menunjukkan bahwa Kelompok tani Sejahtera memiliki NPV sebesar Rp315.459.578,- B/C Ratio 3,87 dan IRR 91%. Sinar Cemerlang memiliki NPV sebesar Rp194.726.537,- B/C Ratio 3,23 dan IRR 75%. Pada analisis sensitivitas kelompok tani Sejahtera merupakan kelompok tani yang paling tidak sensitif dikarenakan pada penurunan output dan kenaikan input 5% nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate Of Return (IRR) masih positif. Sedangkan kelompok tani Sinar Cemerlang merupakan kelompok tani sensitif dikarenakan pada penurunan input dan output pada 5% nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate Of Return (IRR) sudah negatif.

---

Kata Kunci : Input-Output; Kompos; Kelayakan Finansial, Sensitivitas  
Keterangan : <sup>1</sup>Pembimbing Utama  
<sup>2</sup>Pembimbing Pendamping