



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PROSPEK PENGEMBANGAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK (GUANO) PADA CV. PAROY INDAH JAYA DI DESA PAROY KECAMATAN LHOONG KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

TWK. Fachrul Heris dengan judul skripsi "Prospek Pengembangan Pembuatan Pupuk Organik (Guano) Pada CV. Paroy Indah Jaya di Desa Paroy Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar" dengan pembimbing utama Bapak Dr. Ir. Agus Sabti, M.Si dan pembimbing kedua Bapak Lukman Hakim, S.P. M.P

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengembangan industri pembuatan pupuk organik (Guano) pada CV Paroy Indah Jaya melalui analisis finansial dan analisis sosial. Untuk mempersiapkan dan mengumpulkan data dalam penulisan skripsi ini, Peneliti mengadakan penelitian pada industri pembuatan pupuk organik yang terdapat di Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. Untuk menganalisis serta mengevaluasi pengembangan industri ini digunakan formula melalui pendekatan Kriteria Investasi sebagai berikut: Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net BC Ratio), Internal Rate Of Return (IRR), Break Even Point (BEP) dan Analisis Sensitivitas serta Analisis Sosial.

Industri pembuatan pupuk organik pada CV. Paroy Indah Jaya layak diusahakan bila ditinjau dari segi ekonomi, hal ini disebabkan $NPV > 0$, yaitu sebesar Rp 271.255.369,30. Ini berarti penerimaan yang diterima lebih besar dari biaya yang dikeluarkan. $Net\ B/C > 1$ yaitu sebesar 2,30 yang berarti setiap penambahan biaya sebesar Rp.1 maka akan memberikan manfaat bersih sebesar Rp 2,30. IRR adalah sebesar 53 %. Ini berarti industri ini layak diusahakan karena $IRR > \text{tingkat Suku Bunga (17\%)}$. BEP Sebesar 4,35 (Tahun ke 4 bulan ke 4 hari ke 6), ini artinya industri layak diusahakan karena BEP terjadi sebelum umur ekonomis mesin.

Hasil analisis sensitivitas $NPV > 0$ (Untuk biaya Operasional Naik 5 % Rp 7.116.651,28 dan benefit turun 5 % Rp 51.913.882,81). ini berarti industri pembuatan pupuk organik (Guano) layak diusahakan karena penerimaan yang diterima lebih besar dari biaya yang dikeluarkan. $Net\ B/C > 1$ (Untuk biaya Operasional Naik 5 % adalah 1,42 ini artinya setiap penambahan biaya sebesar Rp 1,- maka akan mendapatkan manfaat bersih sebesar Rp 1,42 dan benefit turun 5% adalah 1,31 ini artinya setiap penambahan biaya sebesar Rp 1,- maka akan mendapatkan manfaat bersih sebesar Rp 1,31. $IRR > \text{tingkat suku bunga yang berlaku (17\%)}$ yaitu pada biaya Operasional Naik 5 % adalah 30 % dan benefit turun 5 % adalah 26 %. Ini berarti industri ini layak diusahakan karena $IRR > 17$

%. BEP pada biaya operasional naik 5 % yaitu 5,37 (Tahun ke 5 bulan ke 4 hari ke 113) dan pada saat benefit turun 5 % yaitu 6,39 (Tahun ke 6 bulan ke 4 hari ke 20) ini artinya industri ini layak diusahakan karena BEP terjadi sebelum umur ekonomis mesin. Dari hasil analisis sosial industri pembuatan pupuk organik (Guano) pada CV. Paroy Indah Jaya juga layak diusahakan karena industri ini member pengaruh yang sangat besar terhadap masyarakat setempat dalam hal penyediaan lapangan kerja dan adopsi inovasi.

Dengan demikian hipotesis dapat diterima, berarti industri pembuatan pupuk organik (Guano) pada CV. Paroy Indah Jaya di Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar layak untuk diusahakan bila dilihat dari segi analisis finansial dan analisis sosial