

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL PEMBESARAN UDANG
VANAME (*Litopenaeus vannamei*) SISTEM INTENSIF PADA
POKDAKAN MINA JAYA TAMIANG DESA DAGANG SETIA
KECAMATAN MANYAK PAYED KABUPATEN ACEH TAMIANG**

FAZLIA MAHNASYA

190302003

Komisi Pembimbing

Faoeza Hafiz Saragih, S.P.,M.Sc

Ir. Muhammad Jamil, M.MA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui analisis kelayakan finansial pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) sistem intensif pada Pokdakan Mina Jaya Tamiang, Desa Dagang Setia, Kecamatan Manyak Payed, Kabupaten Aceh Tamiang. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Teknik penentuan sampel yang digunakan yaitu teknik *purposive sampling*. Subjek dalam penelitian ini adalah ketua kelompok Mina Jaya Tamiang yaitu bapak Tajriansyah dan seorang teknisi tambak. Analisis yang dihitung yaitu Biaya Produksi, Penerimaan, Keuntungan, *Net Present value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), Net B/C ratio, dan *Break Event Point* (BEP). Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut; 1) Biaya Investasi yang dikeluarkan yaitu sebesar Rp. 2.009.310.000 ; - Total biaya produksi yang dikeluarkan sebesar Rp.2.146.795.250 ; - Total penerimaan dalam satu tahun sebesar Rp. 3.590.916.810 ; - Keuntungan yang diperoleh yaitu sebesar Rp. 1.444.121.560 ; 2). *Net Present Value* (NPV) yang diperoleh sebesar 3.395.832.257 lebih besar dari 0 ; - *Internal Rate of Return* (IRR) yang diperoleh sebesar 66,37% lebih besar dari tingkat suku bunga yaitu 10,5% ; - Nilai Net B/C ratio yang diperoleh sebesar 2,69 lebih besar dari 1; - *Break Event Point* (BEP) Produksi adalah 38.815 kg ; - Dan *Break Event Point* (BEP) harga adalah Rp.37.933. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Usaha Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif di Tambak Pokdakan Mina Jaya Tamiang menguntungkan dan layak untuk dijalankan.

Kata Kunci : *Udang Vaname, Kelayakan Finansial, Tambak Intensif*

**FINANCIAL FEASIBILITY ANALYSIS OF INTENSIVE SYSTEM
BREAKING OF VANAME SHRIMP (*Litopenaeus vannamei*) IN MINA
JAYA TAMIANG POKDAKAN VILLAGE OF DAGANG SETIA,
MANYAK PAYED DISTRICT, ACEH TAMIANG DISTRICT**

FAZLIA MAHNASYA

190302003

Advisory Commission

Faoeza Hafiz Saragih, S.P.,M.Sc

Ir. Muhammad Jamil, M.MA

ABSTRACT

*This study aims to determine the financial feasibility analysis of the intensive system growing vannamei shrimp (*Litopenaeus vannamei*) at Pokdakan Mina Jaya Tamiang, Dagang Setia Village, Manyak Payed District, Aceh Tamiang Regency. This study uses a case study method and is analyzed descriptively quantitatively. Data collection methods used are primary data and secondary data. The sample purchasing technique used was purposive sampling technique. The subjects in this study were the head of the Mina Jaya Tamiang group, namely Mr. Tajriansyah and a pond technician. The calculated analysis is Production Cost, Revenue, Profit, Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Net B/C Ratio, and Break Event Point (BEP). The results obtained from this study are as follows; 1) The investment cost incurred is Rp. 2,009,310,000 ; - Total production costs incurred Rp.2,146,795,250 ; - Total revenue in one year is Rp. 3,590,916,810 ; -The profit earned is Rp. 1,444,121,560 ; 2). The Net Present Value (NPV) obtained is 3,395,832,257 which is greater than 0 ; - Internal Rate of Return (IRR) obtained at 66.37% is greater than the interest rate of 10.5%; - The Net B/C ratio obtained is 2.69 which is greater than 1; - Production Break Event Point (BEP) is 38,815 kg; - And the price Break Event Point (BEP) is IDR 37,933. So that it can mean that the Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Growing Intensive System in Pokdakan Mina Jaya Tamiang Ponds is profitable and feasible to run.*

Keywords: Vaname Shrimp, Financial Feasibility, Intensive Ponds