

## ABSTRAK

*Seiring dengan peningkatan akan produk perikanan akibat penambahan penduduk dan tingkat konsumsi ikan, pembudidaya ikan dituntut untuk selalu meningkatkan produksinya. Penerapan teknologi bioflok menjadi salah satu alternatif pemecahan masalah limbah budidaya. Tujuan penelitian untuk: (1) mengetahui berapa besar produktifitas usahatani lele dengan menggunakan sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso. (2) Mengetahui tingkat keuntungan usahatani lele dengan menggunakan sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso. (3) Mengetahui Efisiensi usahatani ikan lele dengan menggunakan sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso. Metode Penelitian menggunakan metode Deskriptif, survey dan studi analitis. Metode analisis data menggunakan rumus Produktifitas, Keuntungan dan Efisiensi. Hasil penelitian: (1) Peternak lele mutiara sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso dengan jumlah kolam sebesar 6 unit kolam produktivitas yang dihasilkan 194.5 kg. (2) Usaha ternak lele mutiara sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso memberikan keuntungan sebesar Rp 4.042,367 dalam satu kali produksi. (3) Penggunaan biaya usaha ternak lele mutiara sistem bioflok di Desa Bataan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso sudah efisien dengan nilai RC-ratio 1,26*

Kata Kunci : Efisiensi, Ikan Lele Mutiara, Keuntungan, Produktivitas, Sistem Bioflok.

## ABSTRACT

*Along with the increase in fishery products due to population growth and the level of fish consumption, fish cultivators are required to always increase their production. The application of biofloc technology is an alternative solution to the problem of aquaculture waste. The objectives of the study were to: (1) find out how much productivity of catfish farming using the biofloc system in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency. (2) Knowing the level of profitability of catfish farming using the biofloc system in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency. (3) Knowing the efficiency of catfish farming using a biofloc system in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency. Methods The research uses descriptive methods, surveys and analytical studies. The data analysis method uses the formula for Productivity, Profit and Efficiency. The results of the study: (1) Pearl catfish farmers with biofloc system in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency with a total of 6 ponds with a productivity of 194,5 kg. (2) The business of pearl catfish with biofloc system in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency provides a profit of IDR 4,042,367 in one production. (3) The use of biofloc system pearl catfish farming in Bataan Village, Southeastang District, Bondowoso Regency is efficient with an RC-ratio of 1.26*

*Keywords: Efficiency, Biofloc System, Pearl Catfish, Profit, Productivity.*