

Judul Penelitian : Perbandingan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan Metode *Just In Time* (JIT) Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan Pakan Ternak Ikan Lele Pada UD Republik Lele Pare Kabupaten Kediri

Dosen Pembimbing 1 : Baju Pramutoko, S.E., M.E

Dosen Pembimbing 2 : Agung Pambudi M, S.E., M.M

Nama Mahasiswa : Sinta Putri Prayogi

NPM : 20130210100

Abstraksi

Penelitian ini bertujuan mengetahui metode yang tepat untuk meminimalisir biaya persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dan metode *just in time*. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tertentu dan mendapatkan pemahaman yang lebih komprehensif mengenai suatu fenomena. Jenis data yang digunakan yaitu data primer yang di peroleh melalui teknik pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan dokumentasi dan data sekunder yang diperoleh dari data persediaan pakan ternak ikan lele. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisis *Economic Order Quantity* dan *Just In Time*. Tempat penelitian di UD Republik Lele yang beralamat di Jl. Asparaga, Tegalsari, Tulungrejo, Kec. Pare, Kabupaten Kediri, Jawa Timur 64212.

Hasil implementasi metode EOQ pada tahun 2021 adalah sebesar Rp 39.857.496 sedangkan menggunakan aplikasi POM-QM pada tahun 2021 adalah sebesar Rp 39.857.495. Hasil implementasi metode EOQ pada tahun 2022 adalah sebesar Rp 39.002.500 sedangkan menggunakan aplikasi POM-QM pada tahun 2022 adalah sebesar Rp 39.002.499. Hasil implementasi metode EOQ pada tahun 2023 adalah sebesar Rp 41.689.836 sedangkan menggunakan aplikasi POM-QM pada tahun 2023 adalah sebesar Rp 41.689.837. Hasil implementasi metode JIT menggunakan pada tahun 2021 adalah sebesar Rp 15.658.703. Hasil implementasi metode JIT pada tahun 2022 adalah sebesar Rp 15.922.704. Hasil implementasi metode JIT pada tahun 2023 adalah sebesar Rp 17.019.804.

Kata kunci : Efisiensi biaya, persediaan, *economic order quantity* (EOQ), *just in time* (JIT).