

ABSTRAK

Luthfiana Rahmawati, Analisis Pengendalian Persediaan Beras di Perusahaan Umum Badan Urusan Logistik (Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi). Dibimbing oleh Bapak **Prof. Dr. Ir. Suandi, M.Si. IPU** sebagai pembimbing I dan Ibu **Dr. Mirawati Yanita, S.P, M.M, CIQaR., CIQnR.** sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Menggambarkan sistem persediaan beras di Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi. 2) Mengkaji pengendalian persediaan beras di Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi ditinjau dari kuantitas pemesanan ekonomis, persediaan pengaman, persediaan maksimum, titik pemesanan kembali, serta biaya total persediaan. 3) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan beras di Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi. Analisis *economic order quantity* digunakan untuk mengkaji pengendalian persediaan beras sedangkan analisis regresi linear berganda digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan beras. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Sistem persediaan beras Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi terdiri dari kegiatan pengadaan dalam negeri (ADA DN), *movement* nasional, dan penyaluran beras. 2) Hasil analisis pengendalian persediaan beras menggunakan model persediaan *economic order quantity* (EOQ) tahun 2018-2022 menunjukkan bahwa rata-rata kuantitas pemesanan ekonomis sebesar 325.778 kilogram dengan frekuensi pemesanan ekonomis sebanyak 78 kali, persediaan pengaman sebesar 5.899.861 kilogram, persediaan maksimum sebesar 6.225.639 kilogram, penentuan titik pemesanan kembali pada saat persediaan sebesar 5.964.517 kilogram. Model persediaan EOQ dapat menghemat biaya total persediaan Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi rata-rata sebesar Rp 202.889.780 atau 51% dari biaya yang telah dikeluarkan perusahaan. 3) Secara parsial terdapat dua faktor yang berpengaruh signifikan terhadap persediaan beras yaitu *movement* nasional dan penyaluran beras. Sedangkan pengadaan dalam negeri, produksi beras, dan konsumsi beras tidak berpengaruh signifikan terhadap persediaan beras Perum BULOG Kantor Wilayah Jambi.

Kata Kunci : Beras, Persediaan, *Economic Order Quantity*