ABSTRAK

Skripsi yang berjudul **"Penerapan *Sales Forecasting* untuk Efisiensi Pengendalian Persediaan Biji Kopi Pada UD. Jaya Abadi di Kabupaten Tuban"** ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis metode peramalan yang sesuai untuk diterapkan di UD. Jaya Abadi serta untuk mengetahui pengendalian persediaan yang efisien di UD. Jaya Abadi.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian kualitatif yang bersifat deskriptif analitis. Di mana teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dokumentasi dan studi kepustakaan. Wawancara dilakukan pada pemilik usaha dan karyawannya. Dalam manganalisis peramalan penjualan (*sales forecasting*) *digunakan metode peramalan* antara lain *naïve method, moving average, weighted moving average dan exponential smoothing.* Pengendalian persediaan dilakukan dengan model *safety stock* (persediaan pengaman) Perhitungan data dilakukan secara manual dan dibantu dengan *Microsoft excel* dan *Minitab 17.*

Dari hasil perhitungan peramalan penjualan (*sales forecasting*) didapati bahwa nilai metode peramalan yang paling sesuai diterapkan pada UD. Jaya Abadi adalah *weighted moving average* yang memiliki nilai MSE terkecil. Hasil peramalan untuk periode januari 2015 adalah 2284.66 kg dan nilai MSE 26088.25. Hasil untuk pengendalian persediaan dengan model *safety stock* sebesar 250.67 kg.

Selain menggunakan peramalan penjualan yang saat ini dilakukan oleh UD. Jaya Abadi perlu juga digunakan peramalan secara kuantitatif yakni dengan metode *weighted moving average.* Persediaan yang seringkali tidak mencukupi dapat diatasi atau dikendalikan dengan mengadakan persediaan pengaman (*safety stock*).

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id