

## **ABSTRAKSI**

Ruth Giovanny/36410288

### **Mempelajari Peramalan Permintaan Produk Perasa SPECMAT EEM-UB 014 Pada PT. Cipta Selera Semesta**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma 2014.

Kata Kunci: PT. Cipta Selera Semesta, peramalan produksi, metode *moving average*, metode *weight moving average*, dan *exponential smoothing*.

(xi + 37)

PT. Cipta Selera Semesta adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan perasa makanan. PT. Cipta Selera Semesta memiliki beberapa produk yang didistribusikan kepada beberapa konsumen sebagai salah bahan baku pembuatan makanan dan minuman. Produk perasa makanan dibuat dalam bentuk bubuk dan cair dengan beberapa varian rasa.

Proses produksi dimulai dari pemesanan, kedatangan *raw material*, pengecekan *raw material*, persiapan mesin, persiapan *raw material*, pengadukan *raw material*, penimbangan *finish goods*, *packing*, pengecekan *packing*, gudang *finish goods*, pendistribusian *finish goods*. Peramalan yang digunakan pada produk Specmat EEM-UB 014 metode *moving average*. Peramalan untuk periode ke-10 pada bulan Oktober adalah sebesar 28167 unit, dengan *tracking signal* berada pada batas atas 4 dan batas bawah -4, dengan nilai *mean absolute deviation* terkecil yaitu 8000.

Daftar Pustaka (2002-2014)