

**PENGARUH PENGGUNAAN MEMOGRAPH PADA PERUBAHAN
JUMLAH GANDUM DI TEMPERING BIN FIRST DAN SECOND
DI PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR DIVISI BOGASARI
PABRIK SURABAYA
(Studi Kasus di Mill GH)**

Rahmat Hidayat

Program Studi Manajemen Agribisnis
Jurusan Manajemen Agribisnis

ABSTRAK

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan di PT. Indofood Sukses Makmur Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* yang beralamatkan di Nilam Timur Nomor 16 Tanjung Perak, Surabaya. Bogasari adalah perusahaan tepung terigu di Indonesia dengan kapasitas produksi sebesar 3,6 juta ton per tahun, terbesar di dunia dalam satu lokasi. Sejarah Bogasari dimulai pada tanggal 29 November 1971 dengan peresmian pabrik yang pertama di Tanjung Periok, Jakarta Utara. Setahun kemudian, pada tanggal 10 Juli 1972, pabrik yang kedua di Tanjung Perak Surabaya dioperasikan. Bogasari sendiri memiliki beberapa departemen. Salah satunya adalah departemen mill.

Departemen mill merupakan departemen yang bergerak dalam bidang produksi atau penggilingan tepung terigu. Proses produksi tepung terigu terdapat dua proses besar yang menunjang yaitu proses *screening* dan proses *milling*. *screening* merupakan suatu proses pembersihan *gandum* dari material lain selain *gandum*. *Gandum* yang sudah dibersihkan akan masuk ke dalam silo *tempering bin* untuk pengkondisian *gandum* dalam menyerap air selama waktu yang telah ditetapkan. Kapasitas silo *tempering bin* mill GH sebesar 3.248 ton dengan kapasitas masing – masing silo sebesar 203 ton. *Gandum* yang berada di dalam silo *tempering bin* dapat dikontrol menggunakan suatu alat yang dinamakan *memograf*. Fungsi *memograf* itu sendiri yaitu untuk menampilkan hasil yang dibaca oleh sensor, mengkonversi satuan hitung (mengubah pembacaan produk dari meter ke dalam satuan ton), dan mengatur tampilan pembacaan sensor. Cara kerja dari *memograf* menerima signal dan menterjemahkan pembacaan sensor sesuai keinginan user. Penggunaan *memograf* tersebut bertujuan untuk mempermudah dalam proses pengontrolan terkait kondisi silo dan pada saat akan pergantian cap.

Kata kunci : *Screening, gandum, tempering bin, memograf*