

RINGKASAN

HOLISO ANGGRAENI, Jurusan Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember, 9 Juni 2014. Proses Pembersihan Gandum Pada Proses *Screening* Di Mill EF PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk Bogasari *Flour Mills* Surabaya. Komisi Pembimbing, Ketua : Retno Sari Mahanani, SP, MM, Sekretaris : Retno Sari Mahanani, SP, MM, Penguji : Retno Sari Mahanani, SP, MM.

PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk Bogasari *Flour Mills* adalah industri penggilingan gandum menjadi tepung yang menghasilkan produk utama yaitu tepung terigu serta produk sampingan (*by product*) berupa *bran*, *pollard*, *industrial flour*, dan *pellet*. Bogasari sebagai perusahaan yang mengutamakan kualitas dan kepuasan konsumen berkomitmen untuk menghasilkan produk dengan kualitas tinggi untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Produk dengan kualitas tinggi memerlukan kontrol yang ketat dalam proses pengadaan bahan baku, produksi, hingga proses pendistribusian dan pemasarannya.

Bahan baku yang datang langsung didistribusikan ke dalam silo tempat penyimpanan gandum milik Bogasari sebelum ditransfer menuju departemen *mill* untuk diproses lebih lanjut. Proses produksi tepung terigu di PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk Bogasari *Flour Mills* Surabaya dilaksanakan di empat gedung yang dimiliki Bogasari Surabaya yaitu gedung *Mill AB*, *Mill CD*, *Mill EF*, dan *Mill GH*. Masing-masing gedung memiliki kapasitas giling gandum yang berbeda. Total kapasitas giling gandum PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk Bogasari *Flour Mills* Surabaya adalah 5900 ton gandum per hari.

Proses produksi tepung terigu terdiri dari beberapa tahap yaitu proses pembersihan gandum (*cleaning*), proses penggilingan biji gandum (*milling*), serta proses pengayakan gandum dan penambahan *additive* ke dalam tepung. Setiap kegiatan memiliki kontrol proses yang ketat demi tercapainya kualitas produk sesuai dengan *quality guide* yang telah ditentukan serta untuk menjaga kekonsistenan produk yang dihasilkan.

Proses *cleaning* gandum memiliki peranan yang sangat penting dalam kegiatan penggilingan gandum. Tujuan dari pembersihan gandum adalah memisahkan gandum dari material asing yang terdapat dalam gandum seperti *impurities* kasar, *impurities* halus, partikel-partikel logam, dan batu. Material-material asing ini akan mengganggu berjalannya proses penggilingan gandum. Pengaruh material asing tersebut antara lain mempercepat kerusakan mesin-mesin penggilingan gandum, menurunkan tingkat ekstraksi penggilingan gandum, meningkatkan kadar abu, menurunkan kualitas produk yang dihasilkan, dan mempengaruhi warna produk yang dihasilkan. Oleh karena itu, kegiatan pembersihan biji gandum harus dilakukan seefektif mungkin agar tercapai visi dan misi Bogasari untuk hanya menghasilkan produk berkualitas tinggi.