

ABSTRAKSI

David Kusnandar, 21412728

“PROSES CLEANING GANDUM DI PT. ISM DEVISI BOGASARI FLOUR MILL”

Penulisan ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma. 2015

Kata kunci : *Proses Cleaning Gandum, Raw Material, Proses Dempening (xii + 32 + Lampiran)*

Cleaning gandum merupakan proses pembersihan pada material untuk memisahkan endosperm dengan kulitnya. Raw Material dari tepung mengandung offal ini perlu dipisahkan supaya menghasilkan kualitas tepung yang baik. Pada proses cleaning, gandum dibersihkan dari seperti debu, biji-biji lain selain gandum, kulit gandum, batang gandum, batu-batuan, dan lain-lain. Offal ini akan dikeluarkan melalui Magnetic Separator, Separator, TRC, Dry Stoner, Carter Day, Scourer, Tarara. Setelah dibersihkan, proses berikutnya adalah proses penambahan air (dempening) agar gandum memiliki kadar air yang diinginkan. Proses dempening tergantung pada beberapa faktor. Antara lain kandungan air diawal biji gandum, jenis gandum, dan jenis serta mutu tepung yang diharapkan. Selanjutnya gandum yang telah diberi air didiamkan selama waktu tertentu agar air meresap ke dalam biji gandum. Tahap ini bertujuan untuk membuat kulit gandum menjadi liat sehingga tidak mudah hancur saat digiling dan memudahkan bagian dalam biji gandum (endosperm) terpisah dari kulit serta melunakan endosperm yang mengandung tepung.

Daftar Pustaka (1977 – 2003)