

ABSTRAK

Mencuci bahan pokok pangan seperti beras dengan menggunakan mesin sudah menjadi hal yang harus dilakukan mengingat perkembangan teknologi pada tahun ini sangat menunjang dalam berbagai aspek. Saat ini, ada beberapa masalah yang dihadapi oleh industri makanan atau *catering*, melalui survei banyak industri makanan atau catering memiliki masalah terkait seperti waktu yang dibutuhkan untuk mencuci beras dalam jumlah banyak dan masih banyak menggunakan tenaga manusia dikarenakan mencuci beras masih manual, biasanya mencuci beras dengan cara manual akan memakan waktu cukup lama sekitar 5 – 7 menit. Maka dari itu perlu adanya solusi yang lebih tepat untuk mencuci beras agar dapat mengefektifkan waktu, dan tidak membutuhkan tenaga yang lebih pada saat mencuci beras. Mesin pencuci beras dengan kapasitas 10 Kg ini dilengkapi dengan motor listrik sebagai sumber penggerak utama dalam mencuci beras sehingga dapat mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk mencuci beras dalam jumlah banyak, selain itu mesin ini hanya membutuhkan satu orang saja untuk bisa beroperasi. Setelah pengujian dilakukan, mesin pencuci beras kapasitas 10 Kg ini dapat membersihkan beras dari kotoran hanya dengan waktu 5 menit dengan kebersihan beras 454 NTU yang dilihat pada kekeruhan air pencucian.

Kata Kunci: Uji Kinerja, Mesin Pencuci Beras