

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, waktu yang tepat untuk mendapatkan kentang sesuai dengan karakteristik kentang bersih dengan alat pencuci kentang berpenggerak motor listrik adalah 10 menit. Pengujian yang dilakukan dengan menggunakan volume 5 kg pada 3 kali pengujian menghasilkan indeks warna yang diinginkan pada waktu 10 menit. Indeks warna yang sesuai dengan karakteristik kentang bersih adalah indeks warna 4.

Kentang yang mencapai indeks warna 4, menghasilkan kentang dengan warna yang lebih cerah, telah bersih dari kotoran dan lumpur, serta terlepas dari kecambah pada lubang kentang. Sedangkan jika dibandingkan dengan pencucian secara konvensional, didapatkan bahwa pencucian dengan alat pencuci kentang lebih efektif karena dapat mencuci dengan waktu yang lebih cepat dan dengan hanya menggunakan 1 (satu) pekerja.

5.2 Saran

Saran yang berhubungan dengan perancangan mesin pencuci kentang tersebut diantaranya adalah:

1. Pada penelitian lanjutan, dapat menggunakan rpm >1500 agar meningkatkan kecepatan putaran.
2. Perlu untuk memperhatikan bearing dan *v – belting* yang sesuai agar perputaran mesin tidak cepat mengalami panas.