

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Telah dilakukan penelitian analisis teknis dan finansial mesin pengiris bawang merah dan bawang putih menghasilkan frekuensi putar poros pengiris terbaik dan optimal yaitu pada frekuensi putar poros pengiris 2010 dengan perbandingan puli 4 : 10 inchi, sehingga perlu dilakukan perbaikan dengan mengganti ukuran puli pada poros pengiris menjadi 10 inchi.
2. Pengaruh frekuensi putar poros pengiris berbeda nyata terhadap parameter tingkat kebisingan, kapasitas kerja, slip, rendemen pengirisan, kehilangan hasil, ketebalan hasil pengirisan, konsumsi bahan bakar, dan kebutuhan daya.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan puli poros pengiris diganti menjadi 10 inchi supaya mesin pengiris bawang dapat bekerja secara optimal dan hasil irisan menjadi lebih baik. Menggunakan penutup telinga atau *earplug* pada saat operator mengoperasikan mesin, karena mesin memiliki tingkat kebisingan di atas 90 dB (SNI). Kemudian saat pengoperasian disarankan juga menggunakan pelindung mata supaya mata tidak perih saat proses pengirisan. Sebaiknya mesin pengiris ditambahkan tempat penampungan hasil pengirisan yang tertutup sehingga hasil irisan tidak hilang atau terlempar.