

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil pengujian mesin pengering biji kopi ini dapat dikelompokkan menjadi:

1. Setelah melakukan suatu pengujian yang diadakan di Workshop Teknik Mesin Universitas Negeri Medan, maka alat pengering kopra berjalan dengan efektif.
2. Kebutuhan daya pada mesin pengering biji kopi sebesar 600Watt.
3. Tarif listrik terpakai mesin pengering biji kopi per proses hingga mencapai kadar air 20-25% adalah sebesar Rp.3.521,472.
4. Distribusi suhu rata-rata hampir semua rak pada mesin pengering biji kopi selama proses pengeringan mengalami kenaikan.

B. Saran

1. Untuk mendapatkan data yang akurat, perlu diperhatikan alat ukur yang akan digunakan dan harus memenuhi standarisasi yang ada.
2. Perlunya melakukan pengujian secara berulang untuk mendapatkan hasil data yang lebih akurat.
3. Untuk meningkatkan kinerja alat pengering yang lebih baik lagi, perlu pengembangan terhadap alat pengering dikemudian hari terkhusus pintu mesin yang digunakan nantinya perlu diletakkan kaca di kemudian hari agar

pengawasan saat proses pengeringan lebih efektif tanpa membuka dan menutup pintu secara berkala.

