

## BAB V

### PENUTUP

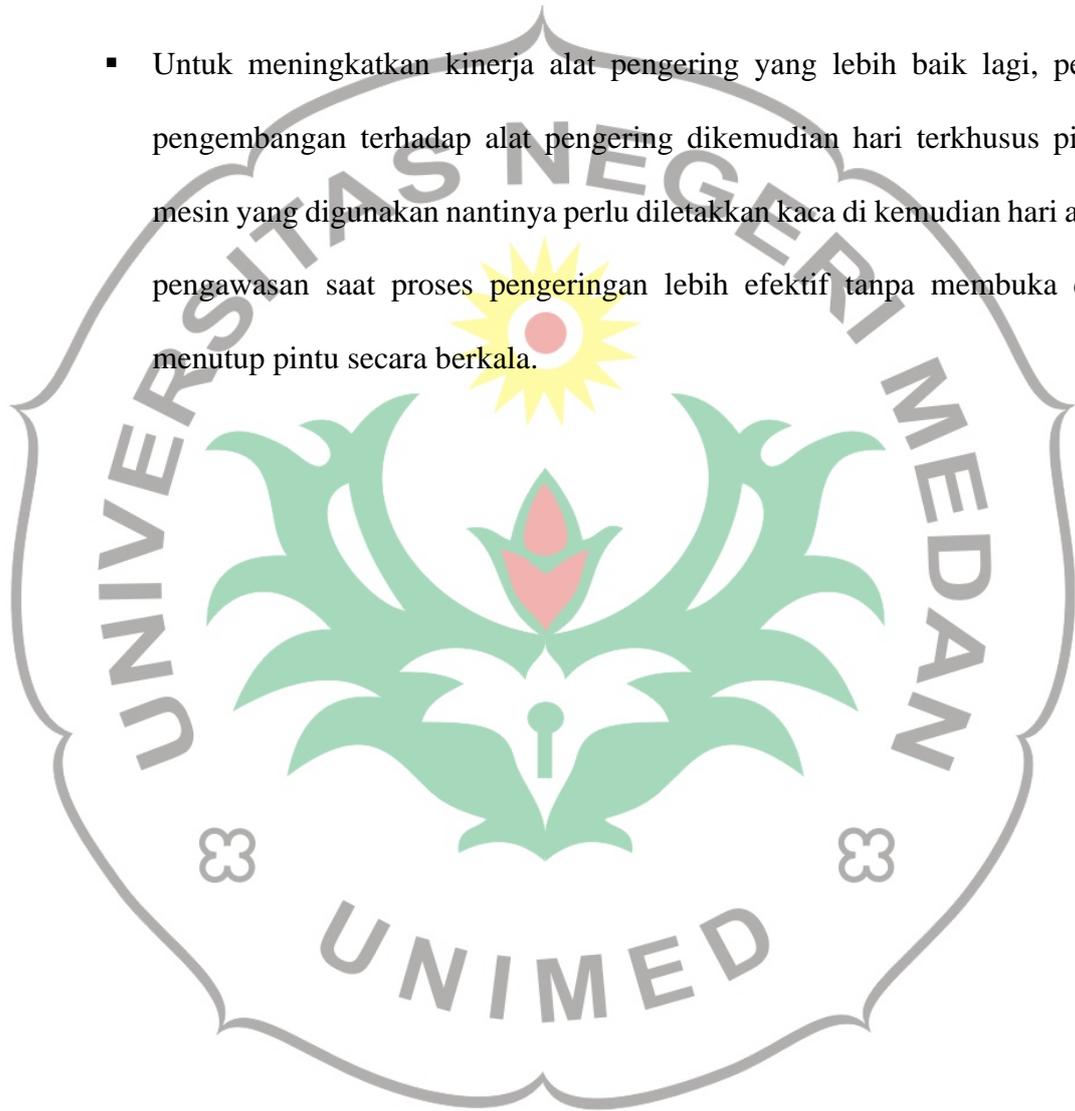
#### 5.1 Kesimpulan

Diharapkan dalam output dari desain ini adalah mesin yang dapat membantu masyarakat yang mengalami masalah dalam mengeringkan biji kopi. Perancangan alat di sesuaikan dengan standar mutu biji kopi yang bertujuan untuk memisahkan kadar air dari biji kopi hingga mencapai 20-25% per proses. Untuk satu kali proses pengeringan biji kopi dengan kapasitas 10 kg memerlukan waktu selama 4 jam dan Kebutuhan daya pada mesin pengering biji kopi sebesar 600Watt. Tarif listrik terpakai mesin pengering biji kopi per proses hingga mencapai kadar air 20-25% adalah sebesar Rp.3.521,472. Total biaya dari perancangan mesin pengering biji kopi berkapasitas 10 kg per proses mencapai Rp. 3.345.000.

#### 5.2 Saran

- Dalam pelaksanaan pengujian mesin pengering biji kopi diharapkan menggunakan arus listrik atau voltase listrik yang stabil supaya mendapatkan hasil yang maksimal. pada saat maintenance diharapkan lebih berhati-hati pada saat menyentuh heater, karena heater/pemanas rentan pecah.
- Untuk meningkatkan hasil produksi alat pengering biji kopi, perlu dilakukan pengembangan dikemudian hari yakni penambahan kapasitas ruang pengering

- 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.



THE *Character* *Building*  
UNIVERSITY