

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pada tugas akhir dapat ditarik kesimpulan

1. Pada tugas akhir ini telah dirancang dan dibuat sebuah prototipe cetakan wafer pakan ternak pada mesin produksi wafer pakan ternak *ruminansia* dengan konsep desain 2 dipilih karena memiliki nilai total *weighted rating* paling tinggi diantara konsep desain lainnya, yaitu sebesar 2,805.
2. Pada tugas akhir ini juga sudah diperoleh sebuah elemen pemanas dengan menggunakan kawat khantal A1 yang memiliki kandungan FeCrAl dan tahanan jenis kawat sebesar $1,8460 \Omega\text{m}$ sehingga memiliki nilai hambatan pada rangkaian pemanas sebesar $23,075 \Omega$, penggunaan daya sebesar 2,0975 kW dan nilai kuat arus rangkaian sebesar 9,53 A.

1.2 Saran

Untuk dilakukan pembuatan alat lebih lanjut yang dapat meningkatkan kapasitas produksi, sehingga dapat menghasilkan banyak wafer pakan ternak *ruminansia* dalam sekali proses pencetakan.

