

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah penelitian ini dilakukan, yaitu :

1. Diharapkan alat penukar panas tipe aliran silang yang dapat digunakan untuk proses pengeringan. Alat penukar panas diintegrasikan dengan blower sebagai sumber udara lingkungan yang mendapatkan sumber panas berupa gas hasil pembakaran kompor sehingga menghasilkan udara panas untuk proses pengeringan.
2. Hasil pengujian didapatkan temperatur keluaran udara dari penukar panas sebesar 58 °C, 65 °C, dan 75 °C.

5.2 Saran

Adapun saran terkait penelitian ini, yaitu :

1. Melakukan perbaikan maupun penyempurnaan dari alat penukar panas agar mendapatkan hasil yang maksimal.
2. Melakukan penelitian lanjutan untuk menganalisis perpindahan panas yang terjadi dan menghitung efektifitas penukar panas yang telah dibuat dan disempurnakan.

