

## KESIMPULAN

Dari hasil data pengujian yang diamati dapat disimpulkan menjadi beberapa *point* antara lain :

1. Alat uji ini dapat sifat transmisi panas ini dapat dibuat dengan MCS-51, dan dilakukan pengujian sebanyak 10 kali percobaan mempunyai kesalahan >20% pada bahan uji *styrofoam* dan mempunyai kesalahan = 6,76 % pada bahan uji kayu seperti yang terlihat pada data pengamatan Tabel 4.11 dan 4.12. Kesalahan adalah perbandingan dari hasil yang ditampilkan alat uji terhadap *data sheet* ( pada Lampiran B ).
2. Kegagalan pada pengujian bahan uji *styrofoam* disebabkan oleh suhu pada permukaan *heater* tidak merata atau tidak isothermal sehingga penyebaran kalor pada permukaan bahan uji tidak sama pada setiap titik.