

ABSTRAK

Dibuat kompor surya tipe *Indirect* menggunakan konsentrator setengah parabola silendris dengan karakteristik tinggi fokus 55 cm dan jari-jari parabola 75 cm, selanjutnya model ini diuji dengan menggunakan prosedur *Standard Internasional untuk Menguji Kompor Surya*. Pengujian dilakukan selama 7 hari.

Hasil pengujian memberikan koefisien korelasi untuk regresi linier antara Daya Masak terhadap Beda Temperatur Air – Lingkungan yang lebih besar dari 0.9 yang berarti data pengujian dapat diterima.

Daya Masak Standar hasil perhitungan selama 7 hari adalah 198.7, 199.3, 199.5, 200.7, 198.9 dan 200.1 Watt, maka secara rata-rata Daya Masak Standar kompor surya yang dibuat adalah 199.3 Watt.

