

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PROSENTASE NANOPARTIKEL Al_2O_3 DALAM
MEDIA PENDINGIN TERHADAP UNJUK KERJA *DOUBLE
PIPE PARALEL FLOW HEAT EXCHANGER***

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Disusun oleh :

**HENDRO ADI WICAKSONO
NIM. 0810623051-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada

tanggal 31 Juli 2013

DOSEN PENGUJI

Skripsi I

Skripsi II

**Dr. Eng. Yudy Surya Irawan., ST., MT.
NIP. 19750710 199903 1 004**

**Prof.Dr.Ir Pratikto, MMT.
NIP. 19461110 198103 1 001**

Komprehensif

**Dr.Ir. Wahyono Suprapto, MT.,MET.
NIP. 195551117 198601 1 001**

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Mesin

**Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.
NIP. 19720903 199702 1 001**