

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SIMULASI COOLING BOTTOM  
CASING METAL BATH DENGAN MENGUBAH RPM MOTOR  
MENGUNAKAN PWM**

Disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Dani Kurniawan

Nomor Pokok : 11224747

Konsentrasi : Teknik Elektronika

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Kurikulum Sarjana Strata Satu (S1) : Program Studi Teknik Elektronika  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jakarta


Jakarta, Maret 2013

Diketahui oleh,



Ir. Irmayani, MT  
Ka Prodi Teknik Elektro

Disetujui oleh,



Ir. Edy Supriyadi, MT  
Dosen Pembimbing