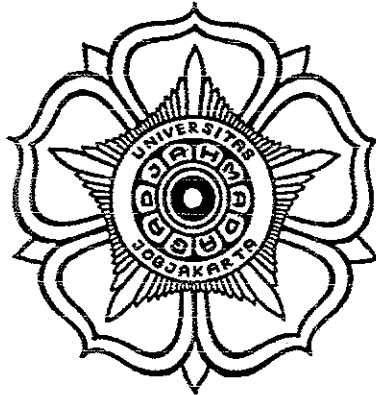


Nomor soal : TKM 536T/ 148 /2002/EKST

**PERANCANGAN ONCE THROUGH BOILER  
BERBAHAN BAKAR SERBUK BATU BARA, UNTUK  
MENGHASILKAN UAP BERTEKANAN 100 BAR PADA SUHU  
50 °C DI ATAS SUHU JENUHNYA, SEBANYAK 500 KG/S**



Disusun oleh :

**ILHAM HIDAYAT**  
00/141251/ET/01467



TGA01317

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2003**