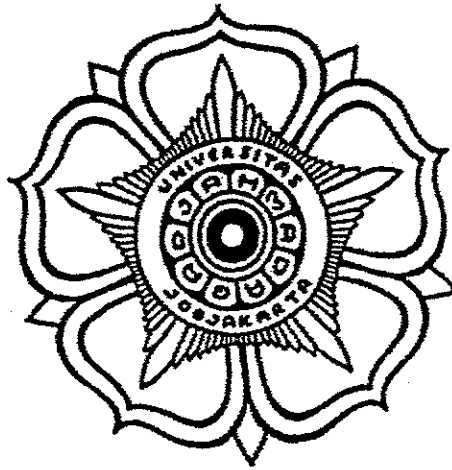


**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

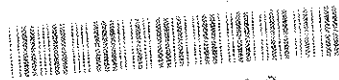
SKRIPSI

Nomor SOAL : TKM/ 521T / I / 97/98 / IX / Smd. / 11.01 / '98

**PERCOBAAN PEMBUATAN MODEL SIDE FRAME BOGIE LOKOMOTIF
PADA POSISI VERTIKAL DENGAN CORAN ALUMINIUM**



Disusun oleh :
YUDHO KUSUMO ARYANTO
No. Mhs : 18459/ TM



TGA01112

**TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK**