

**Upaya Peningkatan Hasil Belajar Mata Pelajaran PDTO Dengan  
Penggunaan Model Pembelajaran *Cooperative Learning* tipe  
*Group Investigation* (GI)**

**(Penelitian Tindakan pada Kelas X TKR 1 di SMK Negeri 35 Jakarta)**

**Yosafat Manullang  
5315111783**



**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pendidikan**

**Program Studi Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Jakarta  
2017**