

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN ALAT UJI KEKENTALAN PLASTIK DENGAN  
KAPASITAS 4 CM<sup>3</sup> PADA TEMPERATUR MAKSIMAL 300°C**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata-1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta**



**DISUSUN OLEH :**

**MUHAMMAD FATKHI**

**NIM. 20120130015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**