

**PENGARUH VARIASI WAKTU AKTIVASI KATALIS PALLADIUM  
PELAPISAN NIKEL TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN  
MEKANIK PADA PLASTIK ABS DENGAN METODE *ELEKTROLESS  
PLATING***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1  
Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**Bayu Anggara**

**20130130316**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**