

**Pengaruh Variasi Konsentrasi Katalis Paladium Terhadap  
Karakteristik Fisik dan Mekanik Pelapis Nikel Pada Plastik ABS  
Dengan Metode *Electroless* Nikel**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh :**

**Auliandi Luthfi Wibisono**

**20130130314**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**