

**PENGARUH KONSENTRASI ALOE VERA TERHADAP SIFAT TARIK  
MEMBRAN SERAT NANO POLIVINIL ALKOHOL (PVA)/ALOE VERA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat**

**Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**ALIF NUR WIDODO**

**20130130377**

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

**2017**