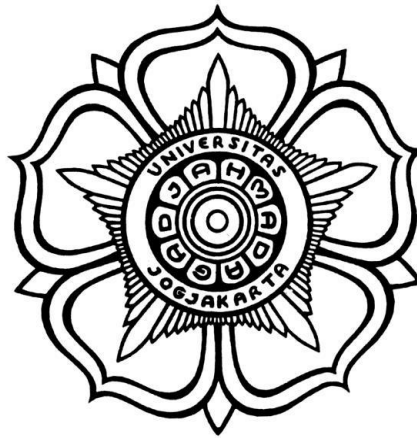


**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISA PERANCANGAN *VACUUM* DAN *PROBE* PADA**  
***PROTOTYPE* KENDARAAN PENYAPU DEBU**



**MUSTHOFA AZIZI S.**  
**NIM: 13/356024/SV/05343**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN**  
**ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**