

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PENGEMBANGAN FILAMEN *POLYLACTIC ACID***  
**(PLA) DENGAN PENAMBAHAN SERBUK SERAT**  
**BATANG WARU UNTUK PROSES 3D *PRINTING***



**Disusun oleh:**

**MARTINUS ENNDY ANGGORO PUTRO**

**18/426221/SV/15363**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2021**