

**MODIFIKASI MESIN 3D *PRINTER* TIPE *CARTESIAN*  
UNTUK MENCETAK *BONE GRAFT*  
DENGAN PENDEKATAN *NIGEL CROSS***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1) dan Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh :

**Gama Prabowo Musuko  
122180124**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2022**