

NO.TUGAS AKHIR
122 05 12/2098/2021

**HUBUNGAN SUDUT POSISI KAKI *SPRINTER* PADA *STARTBLOCK*
TERHADAP GAYA PADA TELAPAK KAKI DAN TANGAN
DENGAN MEMPERHATIKAN ASPEK BIOMEKANIKA**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh:

Hanifah Hasna
122160011

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2021