

SKRIPSI

**ANALISIS PERFORMA MESIN SEPEDA MOTOR
YAMAHA NMAX 155 2019 MENGGUNAKAN *ECU* JUKEN 5+ DAN *ECU*
STANDAR TERHADAP DAYA, TORSI, KONSUMSI BAHAN BAKAR
DAN EMISI GAS BUANG**

Diajukan untuk memenuhi prasyarat Pelaksanaan Tugas Akhir
di Fakultas Teknologi Industri Prodi Teknik Mesin
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta



Disusun Oleh :

Sindu Bima Setiawan

2100190041

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

2023