



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PENERAPAN *INVERSE KINEMATICS* PADA LENGAN ROBOTIK  
UNTUK PENYORTIR OBJEK OTOMATIS**

**TUGAS AKHIR**

**Ilham Defra Nugraha**

**1121600031**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**2021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PENERAPAN INVERSE KINEMATICS PADA LENGAN ROBOTIK UNTUK  
 PENYORTIR OBJEK OTOMATIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**TUGAS AKHIR**

**Ilham Defra Nugraha**

**1121600031**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**2021**