

## **TUGAS AKHIR**

# **EVALUASI PERKUATAN TANAH DASAR MENGGUNAKAN *CONTROLLED MODULUS COLUMNS* (CMC) PADA PEKERJAAN PEMBANGUNAN SIRKUIT MANDALIKA DENGAN PEMODELAN PLAXIS 8.6**



Disusun oleh:

**HAFIDZ ELANNO MAHERA ADHI**

**15/385322/TK/43984**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2022**