



## **TUGAS AKHIR**

# **“PENGARUH SERAT KELAPA SEBAGAI BAHAN TAMBAH KUAT LENTUR BETON PASIR SILIKA”**

### **DISUSUN OLEH:**

**NAMA : MUHAMAD GILAR FAIZ AULIA**

**NIM : 1211500033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN**

**2019**