

**KAJIAN PERJALANAN KOMUTER MODA KERETA API  
(STUDI KASUS : KERETA API (KA) SUKABUMI-BOGOR)**

**TUGAS AKHIR**

**Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana S-1 dari Universitas Pakuan**

**oleh:**

**ARMAN MAULANA**

**NPM: 053115062**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PAKUAN**

**2020**