

TUGAS AKHIR

PENGGUNAAN ABU AMPAS KOPI ROBUSTA SIDIKALANG SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN BETON

Karya Tulis Ini Adalah Merupakan Salah Satu Persyaratan Untuk
Memenuhi Gelar Ahli Madya Bidang Teknik Sipil

Oleh :

FARHAN SHABIRU

5163210019

THE
Character Building
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2019