

**PEMANFAATAN ABU TULANG SAPI SEBAGAI BAHAN
TAMBAH SEMEN PADA MORTAR**



HAEKAL FEBRIAN

5415152081

**Skripsi Ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh
Gelar Sarjana**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2020