

TUGAS AKHIR

PENGARUH SUBSTITUSI ABU VULKANIK SEBAGAI PENGGANTI SEMEN TERHADAP KARAKTERISTIK *PAVING BLOCK*

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Pada Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan



THE
Character Building
UNIVERSITY
OLEH :
IMELDA SIMAREMARE

5113210019

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2014



THE
Character Building
UNIVERSITY