PEMANFAATAN SEMEN MERAH SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI SEMEN PADA BATA BETON BERLUBANG BERDASARKAN SNI 03-0349-1989

UTAMI PUJINING RAHAYU

5415087554

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2013