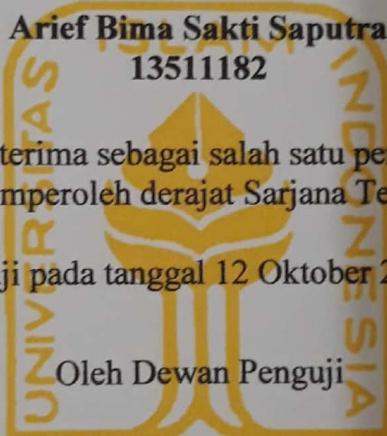


TUGAS AKHIR

PENGARUH ABU ARANG SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN PADA KUAT TEKAN BETON NORMAL BERBAHAN TAMBAH SIIKA VISCOCRETE 1003 0,6%

(THE EFFECT OF CHARCOAL ASHES AS PARTIAL
SUBSTITUTION OF CEMENTS IN THE
COMPRESSIVE STRENGTH OF NORMAL CONCRETE
OF ADDED SIIKA VISCOCRETE 1003 0,6%)

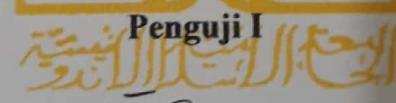
Disusun oleh



Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 12 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji



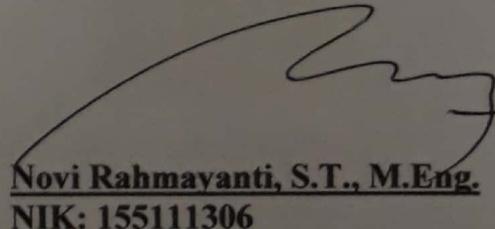
Penguji I

Pembimbing



Yunalia Muntafi, S.T., M.T.
NIK: 095110101

Penguji II



Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.
NIK: 155111306

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T.
NIK: 885110101