

TUGAS AKHIR

PENGARUH ABU ARANG SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN PADA KUAT TEKAN BETON NORMAL BERBAHAN TAMBAH SIKA VISCOCRETE 1003 0,6% (THE EFFECT OF CHARCOAL ASHES AS PARTIAL SUBSTITUTION OF CEMENTS IN THE COMPRESSIVE STRENGTH OF NORMAL CONCRETE OF ADDED SIKA VISCOCRETE 1003 0,6%)

Disusun oleh

Arief Bima Sakti Saputra
13511182

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

Diuji pada tanggal 12 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

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

Penguji I

Ir. Helmy Akbar Bale, M.T.
NIK: 885110105

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