UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Variasi Kadar Sodium Silicate, Silica Fume, dan Calcium Chloride terhadap Kuat Tekan dan Infiltrasi Beton Berpori
Adam Nur Bagus Pangestu, Ir. LAVA HIMAWAN, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

PENGARUH VARIASI KADAR *SODIUM SILICATE, SILICA FUME,* DAN *CALCIUM CHLORIDE* TERHADAP KUAT TEKAN DAN INFILTRASI BETON BERPORI

Disusun oleh :

Adam Nur Bagus Pangestu
22/493862/SV/20742

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Variasi Kadar Sodium Silicate, Silica Fume, dan Calcium Chloride terhadap Kuat Tekan dan Infiltrasi Beton Berpori
Adam Nur Bagus Pangestu, Ir. LAVA HIMAWAN, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR

PENGARUH VARIASI KADAR *SODIUM SILICATE, SILICA FUME,* DAN *CALCIUM CHLORIDE* TERHADAP KUAT TEKAN DAN INFILTRASI BETON BERPORI

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Adam Nur Bagus Pangestu

Nomor Mahasiswa : 22/493862/SV/20742

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal **20 Juli 2026** serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji
   Ir. Dian Sestining Ayu, S.T., M.T. : 23/07 26.
   NIP. 197108071998032002
2. Sekretaris Tim Penguji
   Ir. LAVA HIMAWAN, S.T., M.T. : 24.07.26.
   NIP. 197204151998031003
3. Anggota Penguji
   Edi Kurniadi, S.T., M.T. : 23/7/26
   NIP. 197111161998031005

Ketua Program Studi

Dr. Sc. Tech. Adhy Kurniawan, S.T., IPU:

NIP. 197111231998031003