



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Substitusi Sikafume Pada Semen untuk Nilai Workability dan Kuat Tekan Mortar
CARREL A BRILLIANTZA, Edi Kurniadi, ST.,MT.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

PENGARUH SUBSTITUSI SIKAFUME PADA SEMEN UNTUK NILAI WORKABILITY DAN KUAT TEKAN MORTAR



Oleh:

CARREL A BRILLIANTZA

NIM. 20/464151/SV/18470

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN

PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



Pengaruh Substitusi Sikafume Pada Semen untuk Nilai Workability dan Kuat Tekan Mortar
CARREL A BRILLIANTZA, Edi Kurniadi, ST.,MT.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

**PENGARUH SUBSTITUSI SIKAFUME PADA SEMEN UNTUK NILAI
WORKABILITY DAN KUAT TEKAN MORTAR**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar sarjana

Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknik

Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,

Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

Oleh:

CARREL A BRILLIANTZA

NIM. 20/464151/SV/18470

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN

PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Substitusi Sikafume Pada Semen untuk Nilai Workability dan Kuat Tekan Mortar
CARREL A BRILLIANTZA, Edi Kurniadi, ST.,MT.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGARUH SUBSTITUSI SIKAFUME PADA SEMEN UNTUK NILAI WORKABILITY DAN KUAT TEKAN MORTAR

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus
dan Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan pada,
Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada*

Disusun Oleh:

CARREL A BRILLIANTZA

NIM. 20/464150/SV/18470





PROYEK AKHIR

**PENGARUH SUBSTITUSI SIKAFUME PADA SEMEN UNTUK NILAI
WORKABILITY DAN KUAT TEKAN MORTAR**

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Prodi
Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh:

CARREL A BRILLIANTZA

NIM. 20/464151/SV/18470

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendarasan yang
Diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas
Gadjah Mada, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 21 April 2025
Pukul : 09.00 – 11.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang Lt 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

**Tim Penguji,
Ketua Penguji**

Ir. Dian Sestining Ayu, ST.,MT.

NIP. 197108071998032002

Sekretaris Penguji (Dosen Pembimbing)

Edi kurniadi, ST.,MT.

NIP. 197111161998031005

Penguji 1

Lava Himawan, ST.,MT.

NIP. 197204151998031003

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197312281999031002