Karakterisasi Kepadatan dan CBR Pada Campuran Fly Ash-Bottom Ash (FABA) Sebagai Material Pengganti
Timbunan Pilihan Jalan
Sayyidah Zahratul Aulia, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISASI KEPADATAN DAN CBR PADA CAMPURAN *FLY ASH-BOTTOM ASH* (FABA) SEBAGAI MATERIAL PENGGANTI TIMBUNAN PILIHAN JALAN

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana teknik
Pada program sarjana program studi teknik sipil

Sayyidah Zahratul Aulia
22/505572/TK/55338

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Karakterisasi Kepadatan dan CBR Pada Campuran Fly Ash-Bottom Ash (FABA) Sebagai Material Pengganti
Timbunan Pilihan Jalan
Sayyidah Zahratul Aulia, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

KARAKTERISASI KEPADATAN DAN CBR PADA CAMPURAN *FLY ASH-BOTTOM ASH* (FABA) SEBAGAI MATERIAL PENGGANTI TIMBUNAN PILIHAN JALAN

Disusun oleh:
Sayyidah Zahratul Aulia
22/505572/TK/55338

Dosen pembimbing

Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002

Karakterisasi Kepadatan dan CBR Pada Campuran Fly Ash-Bottom Ash (FABA) Sebagai Material Pengganti
Timbunan Pilihan Jalan
Sayyidah Zahratul Aulia, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

KARAKTERISASI KEPADATAN DAN CBR PADA CAMPURAN *FLY ASH-BOTTOM ASH* (FABA) SEBAGAI MATERIAL PENGGANTI TIMBUNAN PILIHAN JALAN

Disusun oleh:
Sayyidah Zahratul Aulia
22/505572/TK/55338

Dosen Pembimbing:
Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002
Tanggal: 9 Oktober 2026

Dosen Penguji I:
Dr.Eng. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.
NIP. 198808312024062001
Tanggal: 9 Oktober 2026

Dosen Penguji II:
Dr. Ir. Benazir, S.T., M.Eng.
NIP. 198810272024061001
Tanggal: 8 Oktober 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat sarjana
tanggal 12 Oktober 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil Dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005

**Karakterisasi Kepadatan dan CBR Pada Campuran Fly Ash-Bottom Ash (FABA) Sebagai Material Pengganti
Timbunan Pilihan Jalan**
Sayyidah Zahratul Aulia, Ir. Rozagga Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kour Akademik	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Selasa, 13 Oktober 2026 14:25
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 13 Oktober 2026 15:17

Diajukan oleh Dyah Retnowati, S.E. pada Senin, 12 Oktober 2026 10:38

Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.