Kajian Komparatif Kapasitas Dukung Aksial Tiang Tunggal Fondasi Bored Pile Menggunakan Metode Empiris, Metode Elemen Hingga, dan Uji Pembebanan Dinamis (PDA Test)
Khusnun Imam Maulana, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KAJIAN KOMPARATIF KAPASITAS DUKUNG AKSIAL TIANG TUNGGAL FONDASI *BORED PILE* MENGGUNAKAN METODE EMPIRIS, METODE ELEMEN HINGGA, DAN UJI PEMBEBANAN DINAMIS (PDA *TEST*)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil

KHUSNUN IMAM MAULANA
22/494773/TK/54310

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Komparatif Kapasitas Dukung Aksial Tiang Tunggal Fondasi Bored Pile Menggunakan Metode Empiris, Metode Elemen Hingga, dan Uji Pembebanan Dinamis (PDA Test)
Khusnun Imam Maulana, 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

KAJIAN KOMPARATIF KAPASITAS DUKUNG AKSIAL TIANG TUNGGAL FONDASI *BORED PILE* MENGGUNAKAN METODE EMPIRIS, METODE ELEMEN HINGGA, DAN UJI PEMBEBANAN DINAMIS (PDA *TEST*)

Disusun oleh:
Khusnun Imam Maulana
22/494773/TK/54310

Dosen Pembimbing



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

Kajian Komparatif Kapasitas Dukung Aksial Tiang Tunggal Fondasi Bored Pile Menggunakan Metode Empiris, Metode Elemen Hingga, dan Uji Pembebanan Dinamis (PDA Test)
Khusnun Imam Maulana, 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

KAJIAN KOMPARATIF KAPASITAS DUKUNG AKSIAL TIANG TUNGGAL FONDASI *BORED PILE* MENGGUNAKAN METODE EMPIRIS, METODE ELEMEN HINGGA, DAN UJI PEMBEBANAN DINAMIS (PDA *TEST*)

disusun oleh:
Khusnun Imam Maulana
22/494773/TK/54310

Dosen Pembimbing:
Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002 Tanggal: 14 Oktober 2026

Dosen Penguji I:
Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198310012015041003 Tanggal: 13 Oktober 2026

Dosen Penguji II:
Andika Monanta Emilidardi, S.T., M.Eng.
NIP. 111199810202408101 Tanggal: 13 Oktober 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 16 Oktober 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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