

**PENGEMBANGAN FASILITAS SEPEDA KAMPUS UNIVERSITAS
GADJAH MADA BERDASARKAN PERSEPSI MAHASISWA**

TUGAS AKHIR

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



RIDWAN PERMANA

19/446758/TK/49863

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

PENGEMBANGAN FASILITAS SEPEDA KAMPUS UNIVERSITAS GADJAH MADA BERDASARKAN PERSEPSI MAHASISWA

TUGAS AKHIR

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



RIDWAN PERMANA

19/446758/TK/49863

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui Tugas Akhir

PENGEMBANGAN FASILITAS SEPEDA KAMPUS UNIVERSITAS GADJAH MADA BERDASARKAN PERSEPSI MAHASISWA

Disusun oleh:

Ridwan Permana

19/446758/TK/49863

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Dewanti, M.S.

NIP. 196304261990032001

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN FASILITAS SEPEDA KAMPUS UNIVERSITAS
GADJAH MADA BERDASARKAN PERSEPSI MAHASISWA**

disusun oleh:

Ridwan Permana

19/446758/TK/49863

Dosen Pembimbing:

Dr. Ir. Dewanti, M.S.

NIP. 196304261990032001

Tanggal: 18-10-2023

Dosen Penguji I:

Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc.

NIP. 111198207201304201

Tanggal: 18-10-2023

Dosen Penguji II:

Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 111198805201206201

Tanggal: 18 Oktober 2023

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal ..19 Oktober 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002