

**ANALISIS PERBANDINGAN KOEFISIEN BIAYA OPERASI ALAT
BERAT PADA PEKERJAAN PERKERASAN JALAN ASPAL
BERDASARKAN PERATURAN MENTERI PUPR NO. 1 TAHUN 2022
DAN PERATURAN MENTERI PUPR NO. 28/PRT/M/2016**

SKRIPSI

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



MUHAMMAD FADLY AKBAR
19/444008/TK/49204

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN KOEFISIEN BIAYA OPERASI ALAT
BERAT PADA PEKERJAAN PERKERASAN JALAN ASPAL
BERDASARKAN PERATURAN MENTERI PUPR NO. 1 TAHUN 2022
DAN PERATURAN MENTERI PUPR NO. 28/PRT/M/2016**

disusun oleh:

Muhammad Fadly Akbar

19/444008/TK/49204

Dosen Pembimbing:

Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 111198912201907201

Tanggal: 2 Oktober 2023

Dosen Penguji I:

Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.

NIP 197002261995121001

Tanggal: 27-9-2023

Dosen Penguji II:

Muhammad Farizqi Khaldirian, S.T., M.Eng.

NIP 111199607202301101

Tanggal: 27 September 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 2 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