

SKRIPSI

**ALTERNATIF DESAIN ANGKUR TANAH UNTUK PEKERJAAN
GALIAN DALAM DI PROYEK STASIUN POMPA ANCOL-SENTIONG**

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



Disusun Oleh:

MUHAMMAD HAEKAL AZARIANSYAH

19/444009/TK/49205

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**ALTERNATIF DESAIN ANGKUR TANAH UNTUK PEKERJAAN
GALIAN DALAM DI PROYEK STASIUN POMPA ANCOL-SENTIONG**

Disusun oleh:

MUHAMMAD HAEKAL AZARIANSYAH

19/444009/TK/49205

Dosen Pembimbing:

Ir. Agus Darmawan Adi, M.Sc., Ph.D.

NIP. 195808121984031003



Tanggal: 31-08-2023

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Sito Ismanti, ST., M.Eng

NIP. 111198808201306201




Tanggal: 29 Agustus 2023

Dosen Penguji II:

Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr

NIP. 195606021984031002



Tanggal: 31.08.2023.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal .1 September 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002



ALTERNATIF DESAIN ANGKUR TANAH UNTUK PEKERJAAN GALIAN DALAM DI PROYEK STASIUN POMPA ANCOL-SENTIONG

Muhammad Haekal Azariansyah, Ir. Agus Darmawan Adi, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023. <https://repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kour Akademik	Pratiwi Arinta Wulanjani,S.IP.	Paraf	Kamis, 31 Agustus 2023 16:50
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 1 September 2023 11:29

Diajukan oleh Dyah Retnowati,S.E.



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