

**CEK DESAIN DAN *REVIEW* METODE KONSTRUKSI PILE CAP
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PERKULIAHAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA CIBIRU, JAWA BARAT**



**OLEH:
EKANDRA SAMODRO
200218137**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
DESEMBER, 2023**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Ekandra Samodro

NPM : 200218137

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

**CEK DESAIN DAN *REVIEW* METODE KONSTRUKSI PILE CAP PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKULIAHAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN
INDONESIA CIBIRU, JAWA BARAT**

Adalah karya orisinal dan bukan merupakan hasil dari karya orang lain. Saya yang bertanda tangan dibawah ini berkontribusi penuh pada Laporan Magang dan Tugas Akhir ini. Demikian pernyataan ini saya buat sebagai pelengkap dokumen Laporan Magang dan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Januari 2024



(Ekandra Samodro)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

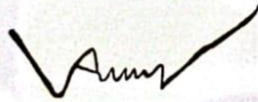
**CEK DESAIN DAN *REVIEW* METODE KONSTRUKSI PILE CAP
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PERKULIAHAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA CIBIRU,
JAWA BARAT**

Oleh:

EKANDRA SAMODRO

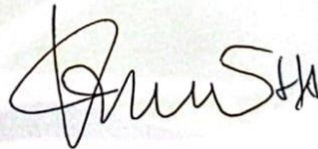
200218137

Disetujui oleh:
Pembimbing Lapangan
Bandung, 1 Januari 2024



(M. Irfan, ST)

Disetujui oleh:
Pembimbing Tugas Akhir
Yogyakarta, 4 Januari 2024



**(Vienti Hadsari, S.T., M. Eng., MECRES Ph.D)
NIDN : 0511038602**

Disahkan oleh:

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta



(Dr. -Ing Agustina Kiky Angraini, S.T., M.Eng.)

NIDN: 0521088602

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

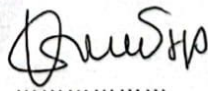
CEK DESAIN DAN *REVIEW* METODE KONSTRUKSI PILE CAP PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PERKULIAHAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA CIBIRU, JAWA BARAT

Oleh:



Ekandra Samodro
200218137

Telah diuji dan disetujui oleh:

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua : Ir. Vienti Hadsari, S.T., MECRES., Ph.D.		Senin, 22 Januari 2024
Sekretaris : AY. Harijanto Setiawan, Ir., M.Eng., Ph.D.		Senin, 22 Januari 2024
Anggota : Dr.Eng Luky Handoko, S.T., M.Eng.,		Senin, 22 Januari 2024

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Permasalahan/Kompleksitas dan Batasan.....	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
BAB II KEGIATAN MAGANG	7
2.1 Gambaran Umum Proyek	7
2.2 Manajemen Proyek	7
2.3 Pelaksanaan Pekerjaan Magang.....	10
2.4 Keterkaitan Pelaksanaan Magang dengan Mata Kuliah Konversi.....	28
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	35
3.1 Landasan Teori	35
3.2 Standar yang Digunakan	35
3.3 Hasil Analisis	36
BAB IV METODE PERANCANGAN.....	37
4.1 Tahapan Desain	37
4.2 Pengumpulan Data	39
4.3 Analisis/Desain	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
BAB VI PENUTUP	48
6.1 Kesimpulan	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	72