

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KARAKTERISTIK FISIS TANAH LEMPUNG PADA  
KAWASAN DELTAMAS, CIKARANG PUSAT, BEKASI**

Karya Tulis Berupa Tugas Akhir Ini Diperiksa dan Disetujui Sebagai Syarat Kelulusan Mata Kuliah Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Disusun Oleh:

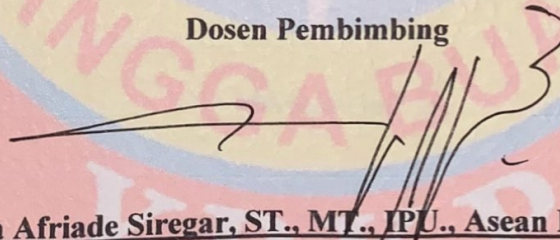
**ALENA PUTRI AWALIA**

**2112201036**

Disetujui Oleh:

Disetujui di Bandung, 26 Agustus 2024 Oleh:

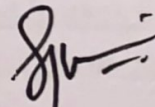
**Dosen Pembimbing**



**Ir. Chandra Afriade Siregar, ST., MT., IPU., Asean Eng., APEC Eng.**  
**NIK. 432.200.167**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Muhammad Syukri, ST., MT.**

**NIK. 432.200.200**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

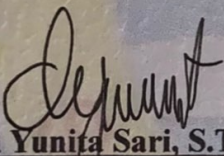
**ANALISIS KARAKTERISTIK FISIS TANAH LEMPUNG PADA  
KAWASAN DELTAMAS, CIKARANG PUSAT, BEKASI**

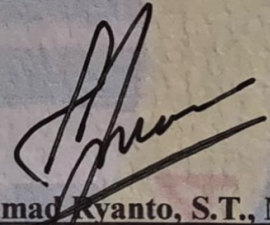
Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

Disetujui oleh:

**Penguji 1**

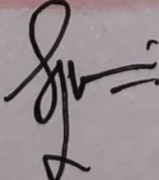
**Penguji 2**

  
**Dea Yunita Sari, S.T., M.T.**  
NIK.432.200.241

  
**Muhamad Kyanto, S.T., M.T.**  
NIK.432.200.175

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

  
**Muhammad Syukri, S.T., M.T.**  
NIK.432.200.200