

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH PEMBAKARAN BATU BARA SEBAGAI SUBTITUSI SEMEN PADA PENGGUNAAN CAMPURAN *PAVING BLOCK*

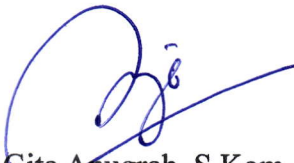
#### TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program  
Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Gresik

Oleh :  
**RATNA PUSPITA SARI**  
**210607010**

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir

Dosen Pembimbing I



Indra Gita Anugrah, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 06211707206

Dosen Pembimbing II



Rahmat Dwi Sutrisno, S.ST., M.T.  
NIP. 06512208493

Dosen Penguji 1



Kholidia Ayunaning, S.T., M.T.  
NIP. 06512007367

Dosen Penguji 2



Kharisma Keysia Paramitha, S.TR.T., M.TR.T.  
NIP. 06512408539

Mengetahui,



Dekan Fakultas Teknik UMG



Harunur Rosyid, S.T., M.Kom.  
NIP. 06210408106



Kepala Program Studi Teknik Sipil UMG



Avisha Gita Prafitasiwi, S.T., M.T.  
NIP. 06512107436

**GRESIK**  
**DESEMBER, 2024**