

TUGAS AKHIR
PENGARUH PENAMBAHAN SERABUT KELAPA
TERHADAP KARAKTERISTIK MARSHALL PADA
CAMPURAN ASPAL PORUS

*Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan
tingkat Sarjana (Strata-1) Program Studi Teknik sipil*



Disusun oleh:

ANGEL MAGDAVIA

NPM. 2112211010

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP
BANDUNG
2025