

**TUGAS AKHIR**  
**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK CURAH PADA ASPAL PEN 60/70**  
**TERHADAP KARAKTERISTIK ASPAL**

*Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan akademis dalam menyelesaikan*  
*Pendidikan Tingkat Sarjana ( Strata – I) Teknik Sipil - Fakultas Teknik*  
*Universitas Sangga Buana ( USB-YPKP)*



Disusun Oleh :

HANDI KARLI NURDIANA  
2112201085

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