

## **TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN AGREGAT  
HALUS PADA CAMPURAN ASPAL MENGGUNAKAN  
LIMBAH PUNTUNG ROKOK UNTUK  
MENINGKATKAN STABILITAS PERKERASAN JALAN**



*Disusun oleh :*

**AKBAR WAHYU PRIYO HARIADI**  
NIM, 20200501086

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KADIRI  
2024**