

## **TUGAS AKHIR**

### **PEMAMFAATAN *FLY ASH* DAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI BAHAN CAMPURAN LAPISAN TANAH DASAR PADA KONSTRUKSI JALAN RAYA**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana S1  
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

Dibuat:

**PRANAJAYA DWI PUTERA**

NIM. H1A114225

Pembimbing

**Ir. Yasruddin, MT**

NIP. 19601225 199003 1 002



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2019**