

## **TUGAS AKHIR**

# **STUDI PEMANFAATAN ABU BATU DAN FLY ASH PADA BETON BERDASARKAN SNI-7656-2012 DITINJAU DARI SIFAT MEKANIS BETON**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1  
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

**Dibuat:**

**Isnan Nurul Akbar  
NIM. H1A115011**

**Pembimbing:**

**Ir. Ida Barkiah, M.T.  
NIP. 19691110 199303 2 001**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL**

**BANJARBARU**

**2021**