

**PENGARUH *HIGH VOLUME FLY ASH* (HVFA) PADA SEMEN  
TERHADAP SIFAT MEKANIK BETON**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana S-1  
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

Disusun Oleh :

**Muhammad Raihan Riandi**

NIM. 1710811210035

Dosen Pembimbing :

**Ir. Ratni Nurwidayati, M.T., M.Eng.Sc.**

NIP. 19690106 199502 2 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL**

**BANJARBARU**

**2021**