

**PENGARUH PERSENTASE *FLY ASH* DAN *PLASTIMENT VZ* TERHADAP SIFAT  
MEKANIK BETON *HIGH VOLUME FLY ASH* (HVFA)  
DI LINGKUNGAN ASAM**

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

Disusun Oleh:

**Muhammad Rizkoni**

NIM. 1810811110035

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  
2022**