

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PEMANFAATAN ABU LIMBAH PEMBAKARAN DARI  
CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI SUBSTITUSI TERHADAP  
AGREGAT HALUS PADA LAPIS PONDASI AGREGAT SEMEN (LPAS)  
KELAS B**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menempuh derajat Sarjana S1

pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik

Universitas Lambung Mangkurat

**Dibuat:**

**NOOR IZHA SUBAGJA**

**NIM. 1810811110009**

**Dosen Pembimbing :**

**Utami Sylvia Lestari, S.T., M.T.**

**NIP. 19811209 201404 2 001**

**Dosen Co-Pembimbing :**

**Ir. Fauzi Rahman, M.T.**

**NIP. 19660520 199103 1 005**



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

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL**

**BANJARBARU**

**2022**