

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN**  
**KEKUATAN *FRAME SCAFFOLDING***  
**BERDASARKAN PERHITUNGAN MANUAL DAN SAP 2000**



*Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Program Studi S-1*

*Program Studi Teknik Sipil Pada Fakultas*

*Universitas Batanghari*

Disusun Oleh :

**MUHAMMAD BAGUS SULAIMAN**

**2000822201083**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS BATANGHARI**

**2026**