

**STUDI KUAT LENTUR BETON  $f'_c$  30 MPa DENGAN  
LIMBAH KARBIT SEBAGAI BAHAN TAMBAH  
SEMEN**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Syarat Untuk Menempuh Ujian Sarjana  
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas  
Siliwangi Tasikmalaya*

**Oleh:**

**Joko Suprobo  
147011070**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2020**