

**PENGARUH LIMBAH SERBUK KACA SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL  
AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT LENTUR BETON**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk Menempuh Ujian Sarjana pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Oleh:

**JENAL ARIPIN**

**167011022**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2021**