

**ANALISIS PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KERANG
SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT TERHADAP
KINERJA BETON POROUS**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S1)

Dijurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik

Universitas Siliwangi

Oleh:

HAIKAL KHAIRUDDIN

187011079



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

2024