



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK CANGKANG KULIT
TELUR AYAM DAN NANO SILIKA SEBAGAI PEREDUKSI
SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN DAN LENTUR BETON**

SKRIPSI

I GEDE AGUSTIANA

1211400047

TEKNIK SIPIL

TANGERANG SELATAN

2021



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK CANGKANG KULIT
TELUR AYAM DAN NANO SILIKA SEBAGAI PEREDUKSI
SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN DAN LENTUR BETON**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

I GEDE AGUSTIANA

NIM : 1211400047

TEKNIK SIPIL

TANGERANG SELATAN

2021