



**ANALISIS KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN SERBUK KACA  
SEBAGAI TAMBAHAN AGREGAT HALUS PADA BETON  $f'_c$  23 MPa**

**SKRIPSI**

**Nama : IAN DANARKO**

**NPM : 18110025**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA**

**2023**



**ANALISIS KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN SERBUK KACA  
SEBAGAI TAMBAHAN AGREGAT HALUS PADA BETON  $f'_c$  23 MPa**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Nama : IAN DANARKO**

**NPM : 18110025**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2023**