

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BOTOL KACA SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT TEKAN DAN MODULUS ELASTISITAS BETON DENGAN BAHAN SIKACIM CONCRETE ADDITIVE



Oleh:

ALDIAN SEPTIADI

110014021

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
2022**