



**ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON  
DENGAN MENGGUNAKAN PASIR PUTIH DAN PASIR  
HITAM SEBAGAI AGGREGAT HALUS**

**Nama : FARRELL ALLISTER FIDEL**

**NPM : 17110601**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
FEBRUARI 2019**