

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PERENCANAAN PEMBANGUNAN DINDING PENAHAN  
TANAH TIPE GRAVITASI DI UNIVERSITAS  
INTERNASIONAL BATAM**

**RYAN SWARDANA**  
NPM : 1611031



**PROGRAM SARJANA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM  
BATAM  
2019**