



**SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN**

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH TULANG SAPI DAN  
LIMBAH KERAMIK PADA CAMPURAN BETON DITINJAU  
TERHADAP KUAT TEKAN DAN PENYERAPAN AIR  
(*ABSORPSI*)**

**DISUSUN OLEH :**

**MARIA OKTAVIANA NABABAN  
(NIM : 2015-21-112)**

**PROGRAM STUDI SARJANA  
TEKNIK SIPIL STT-PLN  
JAKARTA, 2019**