

**PENGGUNAAN LIMBAH BOTOL PLASTIK (PET) SEBAGAI  
CAMPURAN BETON UNTUK MENINGKATKAN KUAT TARIK BELAH  
BETON**



**MELVIN MANIK**

**5415153801**

**Skripsi ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2019**