

**PEMAFAATAN KAWAT BAN BEKAS (*BEAD WIRE SCRAP*) SEBAGAI  
BAHAN TAMBAH DALAM MENINGKATKAN KUAT TARIK BELAH  
BETON**



**ALMIRA BADZLINA SUHERMAN  
5415153818**

**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**