

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENGGUNAAN ABU AMPAS TEBU SEBAGAI SUBSTITUSI  
SEMEN DAN SERBUK KACA SEBAGAI SUBSTITUSI PASIR PADA  
CAMPURAN BETON TERHADAP KUAT TEKAN BETON**

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Sipil Strata 1 (S-1)



**Disusun oleh :**

**UNIVERSITAS  
LATIF SULISTYAWAN**

**41116210006**

**MERCU BUANA**

**Dosen Pembimbing :**

**Prof. Dr. Ir. Drs. Syafwandi, M.Sc**

**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2020**