

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH SERAT IJUK SEBAGAI BAHAN TAMBAH SERAT**

**DAN SERBUK ARANG SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN**

**TERHADAP KUAT TEKAN BETON**

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



**Disusun Oleh:**

**UNIVERSITAS**  
**UNGGUL PRATAMA**

**41116210025**

**Dosen Pembimbing:**

**Acep Hidayat, ST. MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2020**