

**STUDI EKSPERIMENTAL PELEBARAN LUBANG BAUT 10 MM ARAH  
VERTIKAL PADA DAERAH SAMBUNGAN TIPE PIN DENGAN VARIASI TEBAL  
PELAT BAJA DAN BAUT DIAMETER 8 MM**

*(EXPERIMENTAL STUDY OF 10 MM BOLT HOLE WIDENING IN VERTICAL  
DIRECTION IN PIN TYPE JOINT AREA WITH VARIATIONS IN PLATE  
THICKNESS AND 8 MM DIAMETER BOLT)*

**Laporan Tugas Akhir**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana



**Diajukan oleh :**

**INDAH LARASATI**

**H1B019027**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**PURBALINGGA**

**2023**