

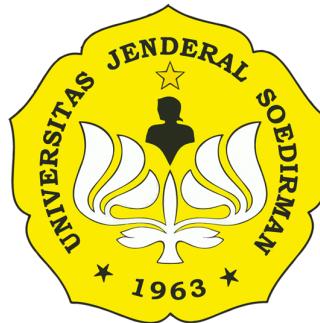
**ANALISIS PENGARUH PERGESERAN LUBANG  
SAMBUNGAN BAUT ARAH VERTIKAL DENGAN METODE  
ANALISIS ELEMEN HINGGA PADA SAMBUNGAN BAJA  
TIPE TUMPU DAN TIPE FRIKSI**

*(Analysis of The Vertical Displacement Effect on Bolt Holes Using Finite  
Element Analysis in Conical and Friction Type Steel Joint)*

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

**DEANNA FALENTIN KURNIANTO**

**H1B019012**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL  
PURBALINGGA  
2024**