

**Analisis Perubahan Tata Guna Lahan Tahun 2001-2017  
Terhadap Debit Limpasan serta Genangan Banjir di DAS  
Brantas, Jawa Timur**

*(Analysis of Impact Land Use Land Cover Changes in 2001-2017 on Surface Runoff and  
Phreatic Depth at Brantas Watershed, East Java)*

**Laporan Tugas Akhir**

Disusun untuk memenuhi Tugas Akhir sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
2020**