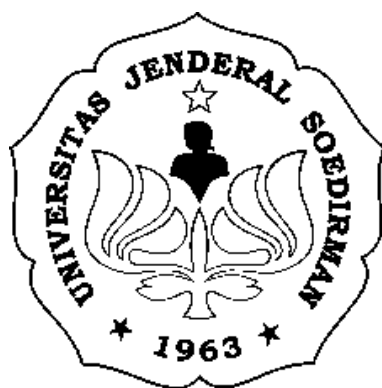


## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **SEGMENTASI DAN PERHITUNGAN LUAS PARU-PARU DENGAN METODE K MEANS CLUSTERING PADA CITRA X-RAY COVID-19**

Disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar sarjana Teknik Elektro  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Muhammad Ulul Azmi  
H1A017014

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2021**



# LAPORAN TUGAS AKHIR

## SEGMENTASI DAN PERHITUNGAN LUAS PARU-PARU DENGAN METODE K MEANS CLUSTERING PADA CITRA X-RAY COVID-19

Disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar sarjana Teknik Elektro  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Muhammad Ulul Azmi  
H1A017014

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2021**