

**PENERAPAN ALGORITMA RANDOM FOREST DENGAN  
INTEGRASI NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX  
(NDVI) TERHADAP CITRA SATELIT LANDSAT-8 SEBAGAI  
DETEKSI TUTUPAN LAHAN DI KECAMATAN TERAS,  
KABUPATEN BOYOLALI**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**FARIS DANI RIZKIANTO**

**123210021**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2025**

**PENERAPAN ALGORITMA RANDOM FOREST DENGAN  
INTEGRASI NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX  
(NDVI) TERHADAP CITRA SATELIT LANDSAT-8 SEBAGAI  
DETEKSI TUTUPAN LAHAN DI KECAMATAN TERAS,  
KABUPATEN BOYOLALI**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana informatika  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun oleh:

**FARIS DANI RIZKIANTO**

**123210021**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2025**