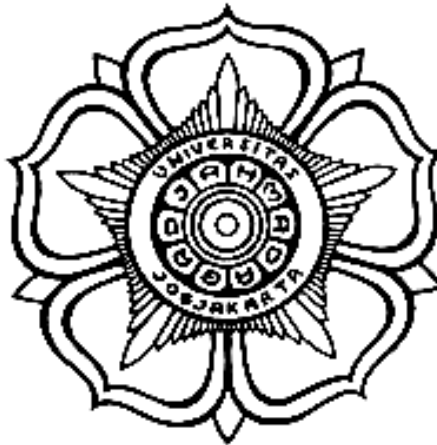


**PERBANDINGAN MODEL PEMETAAN DEFORESTASI SECARA  
OTOMATIS MENGGUNAKAN KLASIFIKASI *RANDOM FOREST* DAN  
SEGMENTASI *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (U-NET) DENGAN  
CITRA PLANETSCOPE: STUDI KASUS SEBAGIAN PROVINSI RIAU DAN  
PROVINSI JAMBI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S-1  
Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

**Dimas Maulana Ichsan**  
**NIM. 18/429709/GE/08894**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
YOGYAKARTA**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

PERBANDINGAN MODEL PEMETAAN DEFORESTASI SECARA OTOMATIS  
MENGUNAKAN KLASIFIKASI *RANDOM FOREST* DAN SEGMENTASI  
*CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (U-NET) DENGAN CITRA PLANETSCOPE:  
STUDI KASUS SEBAGIAN PROVINSI RIAU DAN PROVINSI JAMBI


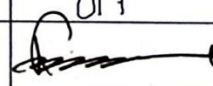
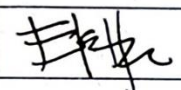
Disusun oleh:

Dimas Maulana Ichsan  
18/429709/GE/08894

Diuji pada hari dan tanggal,  
Kamis, 04 Juli 2024


Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,  
Kamis, 04 Juli 2024

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Pembimbing Utama	Dr.Sc. Sanjiwana Arjasakusuma, S.Si., M.GIS.	
Penguji 1	Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.	
Penguji 2	Prof. Dr. Eko Haryono, M.Si.	

Yogyakarta, 19 Juli 2024  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.   
NIP 197905092005011016

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Maulana Ichsan  
NIM : 18/429709/GE/08894  
Tahun Terdaftar : 2018  
Program Studi : Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas/Sekolah : Fakultas Geografi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~\* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~\* ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 2 Juli 2024



Dimas Maulana Ichsan