



**MONITORING VEGETATION CHANGE USING FOREST COVER DENSITY  
SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan S-1 Fisika**

**Oleh :**

**Windi Tri Andini**

**NIM.1811014320001**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**



**MONITORING VEGETATION CHANGE USING FOREST COVER DENSITY  
SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan S-1 Fisika**

**Oleh :**

**Windi Tri Andini**

**NIM.1811014320001**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

# SKRIPSI

## MONITORING VEGETATION CHANGE USING FOREST COVER DENSITY

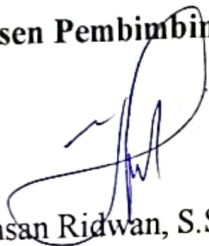
Oleh :

**WINDI TRI ANDINI**

**NIM.1811014320001**

Telah di pertahankan di depan dosen pembimbing pada tanggal 9 juli 2024  
susunan Dosen Pembimbing:

**Dosen Pembimbing I**



**Ichsan Ridwan, S.Si,M.Kom**

**NIP. 197407072002121003**

**Dosen Pembimbing II**



**Nurlina, S.Si,M.Sc**

**NIP. 197604142003122001**

Banjarbaru, 06 Agustus 2024

Kecamatan Program Studi Fisika



**Ichsan Ridwan, S.Si,M.Kom**

**NIP. 197407072002121003**

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karuniya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Jurnal yang berjudul "Monitoring Vegetation Change Using Forest Cover Density Model" untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata-1 Fisika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat. Demikian pula Shalawat serta Salam yang selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad Shallallahu alaihi wassalam.

Selama proses penelitian ini, penulis telah banyak menerima bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan umur, sehat, dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan jurnal ini.
2. orang tua tercinta mama Wiwik Kesumawati, Alm. Kakak yudha wastu pradana, Kakak Angga Pratama Dwi Putra dan adik Saifullah Akbar yang selama ini membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat serta doa yang tak henti-hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan jurnal ini.
3. Kepada Bapak Sri Cahyo Wahyono S.Si M.Si selaku dosen akademik yang selalu memberikan saran, arahan, dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan jurnal ini.
4. Kepada Bapak Ichsan Ridwan S.Si M.Kom dan Ibu Nurlina ,S.Si,M.Sc selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dorongan, dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan jurnal ini.
5. Kepada ibu Nurma Sari S.Si,M.Sc yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan jurnal ini.
6. Kepada keluarga "Kacak 2018" terkhusus kepada Syarifah Lulu Khoiriach , Nurul Huda dan adek tingkat saya Jayastri yang telah mendukung dan memberikan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan jurnal ini.
7. Kepada Muhammad Erwansyah yang telah mendukung, membantu, dan memberikan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan jurnal ini.

8. Kepada diri sendiri yang sudah berjuang selama ini

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan jurnal ini sangat dibutuhkan masukan dan juga saran. Oleh karena itu, kritik positif dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penelitian selanjutnya. Demikian jurnal ini di buat, semoga dapat memberikan pengetahuan tambahan kepada mahasiswa khususnya program studi Fisika dan masyarakat pada umumnya sehingga dapat digunakan sebagai mestinya.

Banjarbaru, 06 Agustus 2024



Winda Tri Andini

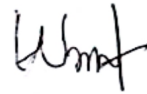
NIM. 1811014320001

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam jurnal ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Pegguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh oprang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru,06 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Windi Tri Andini  
NIM. 1811014320001



**BERITA ACARA  
PERSETUJUAN REKOGNISI KEGIATAN PENGGANTI SKRIPSI**

Pada hari ini, Selasa 9 Juli 2024, telah dilakukan evaluasi kelengkapan dokumen pengganti kegiatan skripsi mahasiswa SI Fisika Fakultas MIPA ULM

Nama : Windi Tri Andini  
Nim : 1811014320001  
Jenis Kegiatan : Jurnal Internasional  
Kualifikasi Jurnal/Seminar : Scopus Q3  
Judul Publikasi : Monitoring Vegetation Change Using Forest Cover Density Model  
Nama Jurnal/ Penyelenggara : Ecological Engineering & Environmental Technology (EEET)  
Tanggal Publikasi / Presentasi : 9 Juli 2024


Dokumen yang diajukan dinyatakan:

Memenuhi syarat untuk diterima sebagai **REKOGNISI KEGIATAN PENGGANTI SKRIPSI** dan **DINYATAKAN LULUS SKRIPSI**.


Demikian Berita Acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ichsan Ridwan, S.Si, M.Kom	1. 
2	Nurlina, S.Si, M.Sc	2. 

Ketua PS Fisika,

  
Ichsan Ridwan, S.Si, M.Kom  
NIP: 19740707 200212 1 003

Panitia Skripsi,

  
Eka Suarso, S.Si, M.Si  
NIP : 19790430 200501 1 002