

**ANALISIS TINGKAT PRODUKTIVITAS DAN  
KESEHATAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN  
DATA FOTO UDARA MULTISPETRAL DAN LIDAR  
(Studi Kasus : Kecamatan Batin XXIV, Provinsi Jambi)**

**SKRIPSI**

Diserahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Program Pendidikan Sarjana Teknik Strata Satu

Oleh:

**NINDA EVRILIA**

**232016100**



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

---

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ninda Evrilia

NRP : 232016100

Jurusan : Teknik Geodesi

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional

Menyatakan bahwa karya ilmiah berikut ini

Judul Tugas Akhir : Analisis Tingkat Produktivitas dan Kesehatan Kelapa Sawit  
Menggunakan Data Foto Udara Multispektral dan LiDAR

Dimuat/disajikan : Buku Tugas Akhir

TIDAK MENGANDUNG UNSUR-UNSUR PLAGIAT sebagaimana yang tercantum dalam Peraturan Pendidikan Nasional Republik Indonesia No 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat dalam karya tulis ilmiah. Maka saya selaku penyusun bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat keterangan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 29 September 2020



Ninda Evrilia

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS TINGKAT PRODUKTIVITAS DAN**  
**KESEHATAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN DATA**  
**FOTO UDARA MULTISPEKTRAL DAN LIDAR**  
**(Studi Kasus : Kecamatan Batin XXIV, Provinsi Jambi)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada  
Program Studi Teknik Geodesi  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 29 September 2020

Mengetahui / Menyetujui :

Dosen Pembimbing



**Hary Nugroho, Ir., M.T.**  
**NIP 1.1991.06.01**

Disahkan Oleh :  
Program Studi Teknik Geodesi Itenas  
Ketua,



**M.A. Basyid. Ir., M.T.**  
**NIP 1.1993.03.03**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ninda Evrilia  
NIM : 232016100  
Program Studi : Teknik Geodesi  
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan  
Jenis karya : Skripsi/Tesis/ Karya Ilmiah Lainnya\*: .....

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Analisis Tingkat Produktivitas dan Kesehatan Kelapa Sawit Menggunakan Data Foto Udara Multispektral dan LiDAR**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung Pada tanggal: 30 September 2020.  
Yang menyatakan



( Ninda Evrilia )