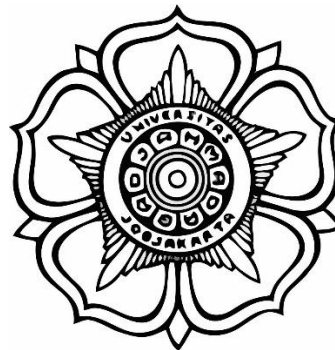


**PENILAIAN HUBUNGAN KELEMBABAN TANAH DAN KESEHATAN  
TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN NILAI TONASE PRODUKSI  
MENGUNAKAN TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**IQBAL HABIB RAMADHAN**

**NIM. 19/446551/TK/49656**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

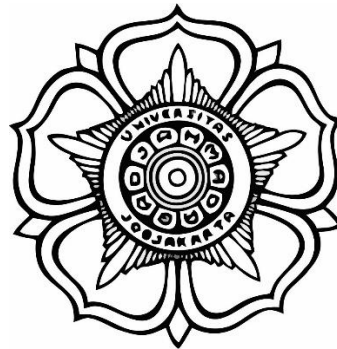
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**RELATIONSHIP ASSESSMENT OF SOIL MOISTURE AND OIL PALM  
PLANT HEALTH WITH PRODUCTION TONNAGE VALUE USING  
REMOTE SENSING TECHNOLOGY**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**IQBAL HABIB RAMADHAN**

**NIM. 19/446551/TK/49656**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

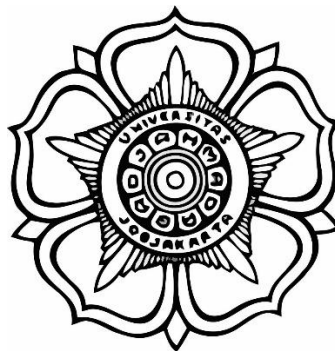
**2023**

**PENILAIAN HUBUNGAN KELEMBABAN TANAH DAN KESEHATAN  
TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN NILAI TONASE PRODUKSI  
MENGUNAKAN TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Geodesi



**Diajukan oleh:**

**IQBAL HABIB RAMADHAN**

**NIM. 19/446551/TK/49656**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

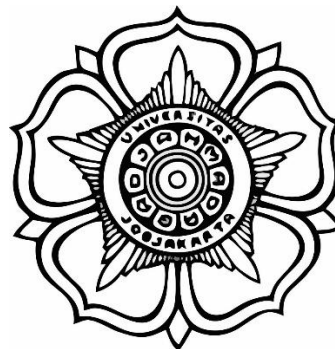
**YOGYAKARTA**

**2023**

**RELATIONSHIP ASSESSMENT OF SOIL MOISTURE AND OIL PALM  
PLANT HEALTH WITH PRODUCTION TONNAGE VALUE USING  
REMOTE SENSING TECHNOLOGY**

**FINAL PROJECT**

Submitted as partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of  
Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



**By:**

**IQBAL HABIB RAMADHAN**

**NIM. 19/446551/TK/49656**

**To:**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## SKRIPSI

# PENILAIAN HUBUNGAN KELEMBABAN TANAH DAN KESEHATAN TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN NILAI TONASE PRODUKSI MENGUNAKAN TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH

Dipersiapkan dan disusun oleh:

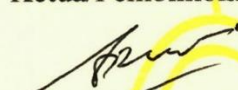
**IQBAL HABIB RAMADHAN**  
**NIM. 19/446551/TK/49656**

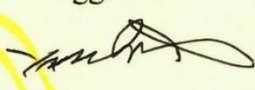
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Oktober 2023

### Susunan Dewan Penguji

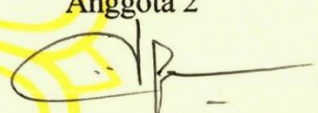
Ketua/Pembimbing

Anggota 1

  
**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.**  
**NIP. 197104181997021001**


  
**Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.**  
**NIP. 197112271998031003**

Anggota 2

  
**I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.**  
**NIP. 197805122002121001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal. 23. Oktober 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

  
**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 197605232002121002**

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

  
**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
**NIP. 197504222002121002**