



PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI TERHADAP SUHU PERMUKAAN
AKIBAT KEGIATAN PERTAMBANGAN
DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
ANSGARIUS ASA, Ir. Djurdjani., M.S., M.Eng., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI
TERHADAP SUHU PERMUKAAN AKIBAT KEGIATAN
PERTAMBANGAN DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN
ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL**

SKRIPSI



Oleh:

ANSGARIUS ASA

NIM. 15/390167/TK/44117

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI TERHADAP SUHU PERMUKAAN
AKIBAT KEGIATAN PERTAMBANGAN
DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
ANSGARIUS ASA, Ir. Djurdjani., M.S., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFFECT OF CHANGES IN VEGETATION DEVELOPMENT ON
SURFACE TEMPERATURE DUE TO MINING ACTIVITIES AT PT
BUMI SUKSESINDO USING MULTITEMPORAL SATELLITE IMAGE
ANALYSIS**

FINAL PROJECT



By:

ANSGARIUS ASA

NIM. 15/390167/TK/44117

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**



PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI TERHADAP SUHU PERMUKAAN
AKIBAT KEGIATAN PERTAMBANGAN
DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
ANSGARIUS ASA, Ir. Djurdjani., M.S., M.Eng., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI
TERHADAP SUHU PERMUKAAN AKIBAT KEGIATAN
PERTAMBANGAN DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN
ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Geodesi



Diajukan oleh:

ANSGARIUS ASA
NIM. 15/390167/TK/44117

Kepada:

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**



PENGARUH PERUBAHAN TINGKAT KERAPATAN VEGETASI TERHADAP SUHU PERMUKAAN
AKIBAT KEGIATAN PERTAMBANGAN
DI PT BUMI SUKSESINDO MENGGUNAKAN ANALISIS CITRA SATELIT MULTITEMPORAL
ANSGARIUS ASA, Ir. Djurdjani., M.S., M.Eng., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFFECT OF CHANGES IN VEGETATION DEVELOPMENT ON
SURFACE TEMPERATURE DUE TO MINING ACTIVITIES AT PT
BUMI SUKSESINDO USING MULTITEMPORAL SATELLITE IMAGE
ANALYSIS**

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:

ANSGARIUS ASA

NIM. 15/390167/TK/44117

To:

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022