

**KORELASI SAMBARAN PETIR DAN TINGKAT KANDUNGAN
NITROGEN DALAM TANAH MENGGUNAKAN NILAI NDNI
(*Normalized Different Nitrogen Index*) DARI CITRA SENTINEL-2
(Studi Kasus Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

PROYEK AKHIR



Oleh:

RETNO ASTUTI PRATIWI

NIM :19/451016/SV/17293

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**THE CORRELATION OF LIGHTNING STRIKES AND UNDER
SOIL NITROGEN CONTENT WITH NDNI (*Normalized Different
Nitrogen Index*) VALUE FROM SENTINEL-2 IMAGERY
(Case Study: Special Region of Yogyakarta Province)**

FINAL PROJECT



By

RETNO ASTUTI PRATIWI

NIM :19/451016/SV/17293

**APPLIED UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTEMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**KORELASI SAMBARAN PETIR DAN TINGKAT KANDUNGAN
NITROGEN DALAM TANAH MENGGUNAKAN NILAI NDNI
(*Normalized Different Nitrogen Index*) DARI CITRA SENTINEL-2
(Studi Kasus Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

PROYEK AKHIR

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



Diajukan oleh:

RETNO ASTUTI PRATIWI
NIM :19/451016/SV/17293

Kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**THE CORRELATION OF LIGHTNING STRIKES AND UNDER
SOIL NITROGEN CONTENT WITH NDNI (*Normalized Different
Nitrogen Index*) VALUE FROM SENTINEL-2 IMAGERY
(Case Study: Special Region of Yogyakarta Province)**

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
**Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program**



By

RETNO ASTUTI PRATIWI
NIM :19/451016/SV/17293

To

**APPLIED UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTEMEN OF EARTH TECHNOLOGY
VOCANIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**