

**PEMANFAATAN FOTO UDARA MULTISPEKTRAL UNTUK
PENGHITUNGAN POKOK POHON DAN PEMETAAN TANAMAN YANG
TERINDIKASI PENYAKIT PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
(DAERAH KAJIAN TANJUNG JABUNG TIMUR, JAMBI)**

SKRIPSI



DEVITO NUGRAHA

NIM : 14/367044/TK/42298

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**

**UTILIZATION OF MULTISPECTRAL AERIAL IMAGERY FOR
TREE COUNTING AND MAPPING OF INDICATED UNHEALTHY PLANT
ON PALM OIL PLANTATION
(CASE STUDY EAST TANJUNG JABUNG, JAMBI)**

FINAL PROJECT



DEVITO NUGRAHA
NIM: 14/367044/TK/42298

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

2018

**PEMANFAATAN FOTO UDARA MULTISPEKTRAL UNTUK
PENGHITUNGAN POKOK POHON DAN PEMETAAN TANAMAN YANG
TERINDIKASI PENYAKIT PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
(DAERAH KAJIAN TANJUNG JABUNG TIMUR, JAMBI)**

SKRIPSI

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



**diajukan oleh
DEVITO NUGRAHA
NIM : 14/367044/TK/42298**

**kepada
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**

**UTILIZATION OF MULTISPECTRAL AERIAL IMAGERY FOR
TREE COUNTING AND MAPPING OF INDICATED UNHEALTHY PLANT
ON PALM OIL PLANTATION
(CASE STUDY EAST TANJUNG JABUNG, JAMBI)**

FINAL PROJECT

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



By

DEVITO NUGRAHA

NIM : 14/367044/TK/42298

To

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018