



**PERBANDINGAN METODE *RANDOM FOREST* DAN
MAXIMUM LIKELIHOOD UNTUK IDENTIFIKASI
MANGROVE MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8**

TUGAS AKHIR

Diajukan oleh :

ANGGITA RAHMA FAUZIA

NIM. 23117024

Kepada:

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN**

2021



**COMPARISON OF RANDOM FOREST AND MAXIMUM
LIKELIHOOD METHODS TO IDENTIFY MANGROVE
COVER USING LANDSAT 8 IMAGERY**

FINAL PROJECT

By:

ANGGITA RAHMA FAUZIA

NIM. 23117024

To:

**STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF INFRASTRUCTURE AND REGIONAL TECHNOLOGY
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN**

2021



**PERBANDINGAN METODE *RANDOM FOREST* DAN
MAXIMUM LIKELIHOOD UNTUK IDENTIFIKASI
MANGROVE MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8**

TUGAS AKHIR

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

Diajukan oleh :

ANGGITA RAHMA FAUZIA

NIM. 23117024

Kepada:

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN**

2021



**COMPARISON OF RANDOM FOREST AND MAXIMUM
LIKELIHOOD METHODS TO IDENTIFY MANGROVE
COVER USING LANDSAT 8 IMAGERY**

FINAL PROJECT

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

By:

ANGGITA RAHMA FAUZIA

NIM. 23117024

To:

**STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF INFRASTRUCTURE AND REGIONAL TECHNOLOGY
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN**

2021