



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION
SATELLITE SYSTEM (GNSS) MULTI FREQUENCY
PARNINGOTAN H S, Dr. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI
HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS)
*MULTI FREQUENCY***

TESIS



Diajukan Oleh :

PARNINGOTAN HASUDUNGAN SITUMORANG

NIM : 16/404658/PTK/11075

Kepada:

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION
SATELLITE SYSTEM (GNSS) MULTI FREQUENCY
PARNINGOTAN H S, Dr. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI
HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS)
*MULTI FREQUENCY***

TESIS

Disampaikan sebagai pemenuhan sebagian dari persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Engineering dalam Teknik Geomatika



Diajukan Oleh :

PARNINGOTAN HASUDUNGAN SITUMORANG

NIM : 16/404658/PTK/11075

Kepada:

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION
SATELLITE SYSTEM (GNSS) MULTI FREQUENCY
PARNINGOTAN H S, Dr. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ACCURACY TEST OF THREE DIMENSIONAL MODELING
RESULTED FROM THE INTEGRATION OF
DIGITAL CAMERA AND MULTI FREQUENCY GLOBAL
NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) MODULE**

THESIS



By :

PARNINGOTAN HASUDUNGAN SITUMORANG

NIM : 16/404658/PTK/11075

To:

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATICS ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**



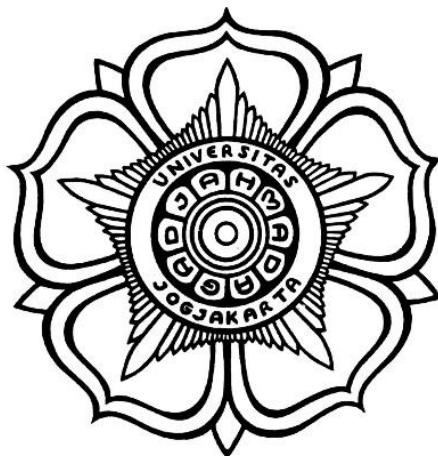
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI AKURASI PEMODELAN TIGA DIMENSI HASIL INTEGRASI KAMERA DIGITAL DAN MODUL
GLOBAL NAVIGATION
SATELLITE SYSTEM (GNSS) MULTI FREQUENCY
PARNINGOTAN H S, Dr. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ACCURACY TEST OF THREE DIMENSIONAL MODELING
RESULTED FROM THE INTEGRATION OF
DIGITAL CAMERA AND MULTI FREQUENCY GLOBAL
NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) MODULE**

THESIS

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of
Master of Engineering in Geomatics Engineering



By :

PARNINGOTAN HASUDUNGAN SITUMORANG

NIM : 16/404658/PTK/11075

To:

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

2019