



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UJI AKURASI INSTRUMEN RAKITAN DARI MODUL *LOW-COST* GNSS UNTUK PENGUKURAN KADASTRAL

TESIS



PRADITYA MUKTI ALI
21/484432/PTK/14002

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ACCURACY TESTING OF AN ASSEMBLED INSTRUMENT
USING A LOW-COST GNSS MODULE FOR CADASTRAL
SURVEYING**

THESIS



PRADITYA MUKTI ALI
21/484432/PTK/14002

MASTER OF GEOMATICS ENGINEERING STUDY
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UJI AKURASI INSTRUMEN RAKITAN DARI MODUL
LOW-COST GNSS UNTUK PENGUKURAN KADASTRAL**

TESIS

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



PRADITYA MUKTI ALI
21/484432/PTK/14002

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ACCURACY TESTING OF AN ASSEMBLED INSTRUMENT USING A
LOW-COST GNSS MODULE FOR CADASTRAL SURVEYING**

THESIS

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of
Magister of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



PRADITYA MUKTI ALI
21/484432/PTK/14002

MASTER OF GEOMATICS ENGINEERING STUDY
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

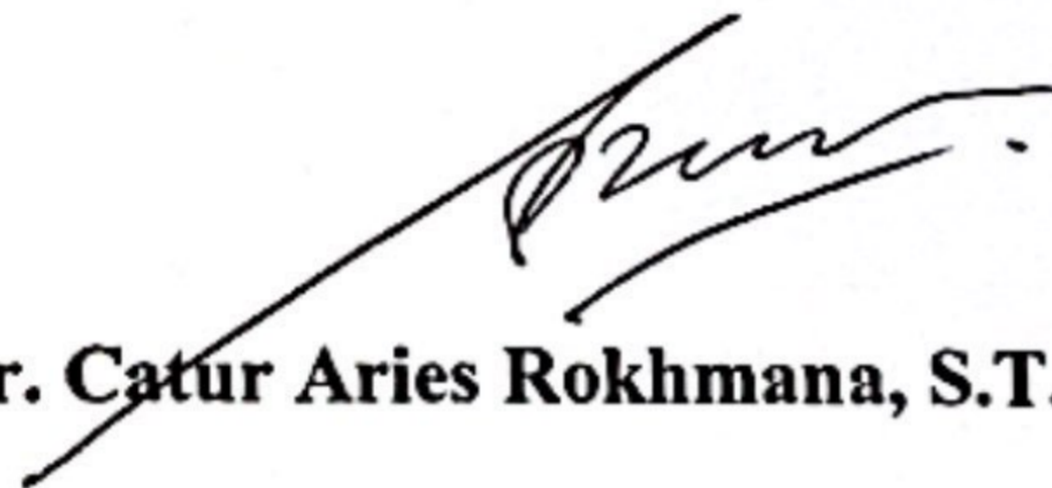
Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS
UJI AKURASI INSTRUMEN RAKITAN DARI MODUL
LOW-COST GNSS UNTUK PENGUKURAN KADASTRAL

PRADITYA MUKTI ALI
21/484432/PTK/14002
telah disetujui Pembimbing

Pembimbing



Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Akurasi Instrumen Rakitan dari Modul Low-Cost GNSS untuk Pengukuran Kadastral
Praditya Mukti Ali, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UJI AKURASI INSTRUMEN RAKITAN DARI MODUL
LOW-COST GNSS UNTUK PENGUKURAN KADASTRAL**

PRADITYA MUKTI ALI

21/484432/PTK/14002

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 02 Desember 2025

Susunan Tim Penguji:

Ketua

**Prof. Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T.,
Ph.D., IPU, ASEAN Eng, APEC Eng.**

Anggota I

Dr. Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.

Anggota II

Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 19 Januari 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika

Ir. I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.

NIP. 197805122002121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002