



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERFORMANSI CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI
MENGGUNAKAN METODE ASSISTED GPS DAN GPS ONLY
MUHAMMAD RUZALDI P, Dedi Atunggal SP.S.T.,M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERFORMANSI *CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA*
PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI MENGGUNAKAN METODE
*ASSISTED GPS DAN GPS ONLY***

SKRIPSI



Oleh :

MUHAMMAD RUZALDI PULUALA

NIM : 17/415146/TK/46435

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERFORMANSI CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI
MENGGUNAKAN METODE ASSISTED GPS DAN GPS ONLY
MUHAMMAD RUZALDI P, Dedi Atunggal SP.S.T.,M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERFORMANCE OF DUAL FREQUENCY GNSS
SMARTPHONE CHIPSET IN VARIOUS
ENVIRONMENT USING ASSISTED GPS AND
GPS ONLY METHODS**

FINAL PROJECT



By :

MUHAMMAD RUZALDI PULUALA

NIM : 17/415146/TK/46435

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERFORMANSI CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI
MENGGUNAKAN METODE ASSISTED GPS DAN GPS ONLY
MUHAMMAD RUZALDI P, Dedi Atunggal SP.S.T.,M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERFORMANSI *CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA*
PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI MENGGUNAKAN METODE
*ASSISTED GPS DAN GPS ONLY***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh:

MUHAMMAD RUZALDI PULUALA

NIM : 17/415146/TK/46435

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERFORMANSI CHIPSET GNSS FREKUENSI GANDA PONSEL PINTAR PADA KONDISI LINGKUNGAN
BERVARIASI
MENGGUNAKAN METODE ASSISTED GPS DAN GPS ONLY
MUHAMMAD RUZALDI P, Dedi Atunggal SP.S.T.,M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERFORMANCE OF DUAL FREQUENCY GNSS
SMARTPHONE CHIPSET IN VARIOUS
ENVIRONMENT USING ASSISTED GPS AND
GPS ONLY METHODS**

FINAL PROJECT

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



By :

MUHAMMAD RUZALDI PULUALA

NIM : 17/415146/TK/46435

To:

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

2021