



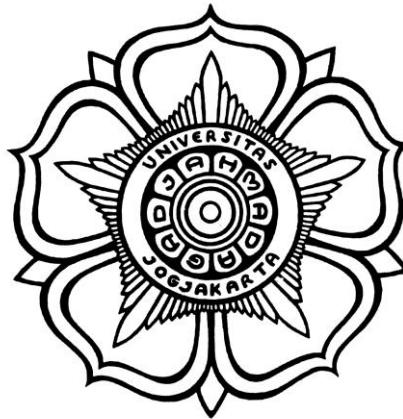
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Metode Penyaringan Point Cloud pada Berbagai Tutupan Lahan
Ria Mardiana, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

i

PERBANDINGAN METODE PENYARINGAN *POINT CLOUD* PADA BERBAGAI TUTUPAN LAHAN

TESIS



Disusun oleh:

RIA MARDIANA
21/490406/PTK/14351

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

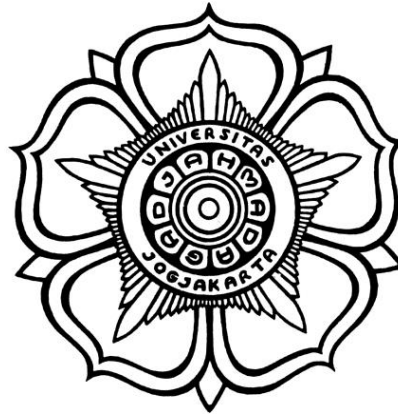


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Metode Penyaringan Point Cloud pada Berbagai Tutupan Lahan
Ria Mardiana, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

COMPARISON METHODS FOR POINT CLOUD FILTERING IN DIFFERENT LAND COVERS

POSTGRADUATE THESIS



By:

RIA MARDIANA
21/490406/PTK/14351

**MASTER GEOMATICS ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF GEODETICS ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2025**



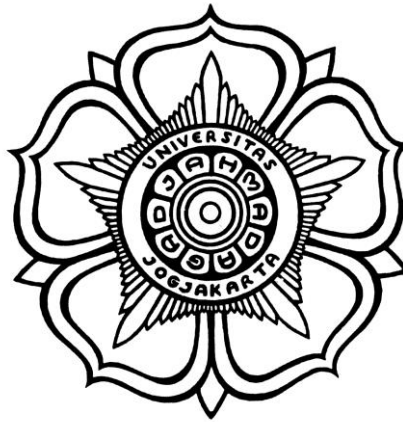
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Metode Penyaringan Point Cloud pada Berbagai Tutupan Lahan
Ria Mardiana, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PERBANDINGAN METODE PENYARINGAN *POINT CLOUD* PADA BERBAGAI TUTUPAN LAHAN

TESIS

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



Disusun oleh:
RIA MARDIANA
21/490406/PTK/14351

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



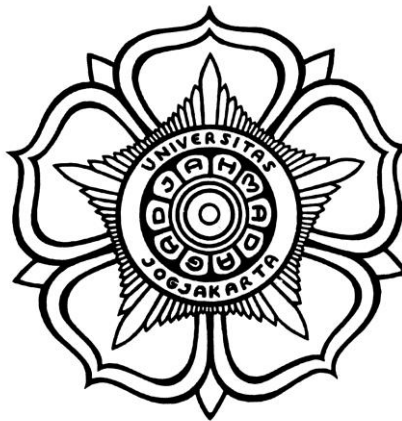
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Metode Penyaringan Point Cloud pada Berbagai Tutupan Lahan
Ria Mardiana, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

COMPARISON METHODS FOR POINT CLOUD FILTERING IN DIFFERENT LAND COVERS

POSTGRADUATE THESIS

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



By:
RIA MARDIANA
21/490406/PTK/14351

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC
ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Metode Penyaringan Point Cloud pada Berbagai Tutupan Lahan

Ria Mardiana, Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PERSETUJUAN

TESIS

**PERBANDINGAN METODE OTOMATISASI UNTUK PENYARINGAN
POINT CLOUD PADA BERBAGAI TUTUPAN LAHAN**

RIA MARDIANA

21/490406/PTK/14351

telah disetujui Pembimbing

Pembimbing,

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

NIP. 19710418 199702 1 001



TESIS

PERBANDINGAN METODE OTOMATISASI UNTUK PENYARINGAN POINT CLOUD PADA BERBAGAI TUTUPAN LAHAN

disiapkan dan disusun oleh:

RIA MARDIANA
21/490406/PTK/14351

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, Juli 2025
Susunan Dewan Penguji:

Ketua

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T.,
M.Sc., IPU.
NIP. 19810322 200501 1 005

Anggota I

Dr. Ir. Dedi Atunggal, S.T., M.Sc.
NIP. 19791214 200501 1 003

Anggota II

Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP. 19710418 199702 1 001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal 3.0. JULI 2025....

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika

I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D
NIP. 19780512 200212 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik

Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.
ASEAN Eng
NIP. 19750422 200212 1 002