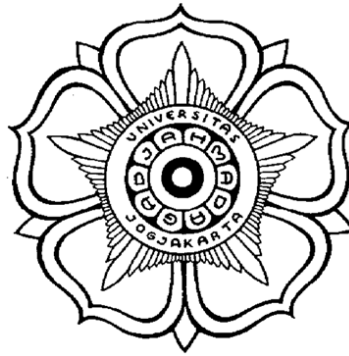


**KAJIAN PENGGUNAAN SAM (*SEGMENT ANYTHING MODEL*)
UNTUK EKSTRAKSI OTOMATIS TAPAK BANGUNAN PADA
ORTOFOTO**

TESIS



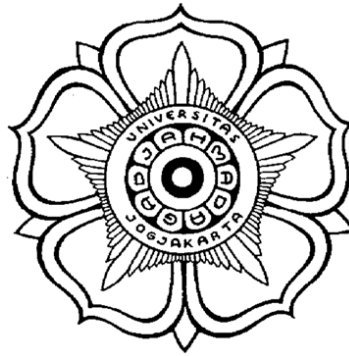
Disusun oleh:

ANNISA BAROROH
21/490841/PTK/14383

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**THE STUDY OF SEGMENT ANYTHING MODEL (SAM) FOR
AUTOMATIC BUILDING FOOTPRINT EXTRACTION ON
ORTHOPHOTO**

POSTGRADUATE THESIS



By:

ANNISA BAROROH
21/490841/PTK/14383

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2024**

**KAJIAN PENGGUNAAN SAM (*SEGMENT ANYTHING MODEL*)
UNTUK EKSTRAKSI OTOMATIS TAPAK BANGUNAN PADA
ORTOFOTO**

TESIS

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



Disusun oleh:

ANNISA BAROROH
21/490841/PTK/14383

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**THE STUDY OF SEGMENT ANYTHING MODEL (SAM) FOR
AUTOMATIC BUILDING FOOTPRINT EXTRACTION ON
ORTHOPHOTO**

THESIS

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



By:

ANNISA BAROROH
21/490841/PTK/14383

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

**KAJIAN PENGGUNAAN SAM (*SEGMENT ANYTHING MODEL*)
UNTUK EKSTRAKSI OTOMATIS TAPAK BANGUNAN PADA
ORTOFOTO**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Annisa Baroroh
21/490841/Ptk/14383

telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197102041997021001

TESIS

KAJIAN PENGGUNAAN SAM (*SEGMENT ANYTHING MODEL*) UNTUK EKSTRAKSI OTOMATIS TAPAK BANGUNAN PADA ORTOFOTO

Annisa Baroroh


21/490841/PTK/14383


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 9 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji:

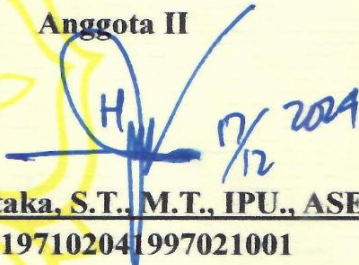
Ketua

Anggota I


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP.1971041819997021001



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Anggota II


Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197102041997021001


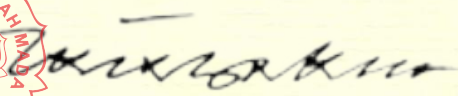
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 12.-.12.-.....2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika


I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.
NIP. 197805122002121001

Mengetahui:

Ketua Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik



Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002