



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

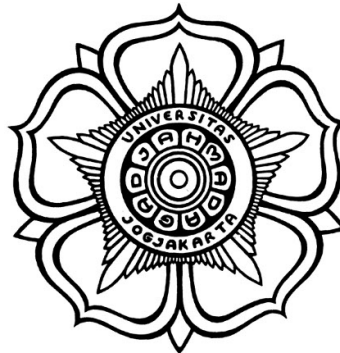
3D Lung Cancer Segmentation: A Study of CNN and Vision Transformer Architectures

Sholy Putri Fauzya, Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T

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

3D LUNG CANCER SEGMENTATION: A STUDY OF CNN AND VISION TRANSFORMER ARCHITECTURES

THESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Good Health and Well-Being

Sholy Putri Fauzya

23/526736/PTK/15477

**MASTER PROGRAM IN INFORMATION ENGINEERING
DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**3D SEGMENTASI KANKER PARU: UJI KOMPARASI ARSITEKTUR CNN
DAN VISION TRANSFORMER**

Sholy Putri Fauzya

23/526736/PTK/15477

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping



Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.



TESIS

**3D SEGMENTASI KANKER PARU: UJI KOMPARASI ARSITEKTUR CNN
DAN VISION TRANSFORMER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Sholy Putri Fauzya
23/526736/PTK/15477

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **25 Februari 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
	
Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.
Anggota	Anggota
	
Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

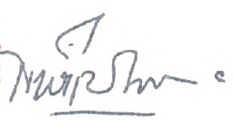
Tanggal: **06 Mei 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.
NIP. 196403151990031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001

