

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

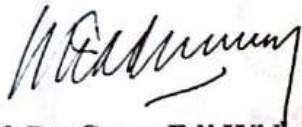
**ANALISIS KEBERLANGSUNGAN HIDUP PASIEN KANKER
KOLOREKTAL YANG MENGALAMI METASTASIS HATI
MENGUNAKAN XGBOOST-AFT BERDASARKAN RADIOMIK**

**Disusun Oleh:
WIDYA ASTUTI
24040123420021**

Telah diujikan dalam Sidang Tesis dan dinyatakan layak diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Fisika Sains di Program Studi Magister Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro

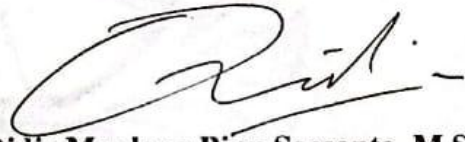
Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Catur Edi Widodo, M.T.
NIP. 196405181992031002

Dosen Pembimbing II



Qidir Maulana Binu Soesanto, M.Sc., Ph.D.
NIP. 198603142012121006

Dosen Penguji I



Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, M.Si.
NIP. 197308251999031002

Dosen Penguji II



Jatmiko Endro Suseno, M.Si., Ph.D., F.Med.
NIP. 19721121998021001

Ditetapkan di : Semarang
Tanggal : 08 April 2026

Ketua Program Studi Magister Fisika



Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med.
NIP. 197301031998021001