

**ANALISIS DESAIN SUMBER ELEKTRON LINAC
KATODA LaB₆
MENGUNAKAN CST DAN SIMION**

TESIS



Elin Nuraini
23/529826/PTK/15639

**Program Magister Program Studi Teknik Fisika
Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
2026**



LEMBAR PENGESAHAN

TESIS ANALISIS DESAIN SUMBER ELEKTRON LINAC KATODA LaB₆ MENGUNAKAN CST DAN SIMION

Elin Nuraini
23/529826/PTK/15639

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 29 Desember 2025

Pembimbing Utama: Dr.Ing. Ir. Sihana, IPU
Pembimbing Pendamping: Dr. Taufik

Penguji Utama: Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU
Penguji Pendamping: M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc., Ph.D

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 7 Januari 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU. ASEAN Eng.
NIP. 197602142002122001