

**ANALISIS DESAIN TUNGKU VAKUM UNTUK *BRAZING* DAN
PEMANAS-BERSIHAN (*BAKE-OUT*) KOMPONEN
AKSELERATOR**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
Suprpto
23/529830/PTK/15641

**Program Magister
Program Studi Teknik Fisika
Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
2025**



LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS DESAIN TUNGKU VAKUM UNTUK *BRAZING* DAN
PEMANAS-BERSIHAN (*BAKE-OUT*) KOMPONEN
AKSELERATOR**

Suprpto

23/529830/PTK/15641



Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Desember 2025

Pembimbing Utama: Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

Pembimbing Pendamping: Dr. Taufik

Penguji Utama: Dr. Ing. Ir. Sihana, IPU.

Penguji Pendamping: Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 5 Januari 2026

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



Prof. Dr. Ir. Paridah, S.T., M.Sc., IPU. ASEAN Eng.

NIP. 197602142002122001



**ANALISIS DESAIN TUNGKU VAKUM UNTUK BRAZING DAN PEMANAS-BERSIHAN (BAKE-OUT)
KOMPONEN AKSELERATOR**

Suprpto, Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Dosen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika	Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.	Paraf	Kamis, 8 Januari 2026 08:07
2	Dosen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika	Dr. Ing. Ir. Sihana, IPU.	Paraf	Kamis, 8 Januari 2026 08:30
3	Dosen Pembimbing	Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.	Paraf	Kamis, 8 Januari 2026 08:46
4	Ketua Program Studi Magister Teknik Fisika	Dr. Gea Oswah Fatah Parikesit, S.T., M.Sc.	Paraf	Kamis, 8 Januari 2026 09:42
5	Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika	Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU. ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 8 Januari 2026 11:39

Diajukan oleh Riny Wasita, A.Md. pada Kamis, 8 Januari 2026 07:29



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*