

**STUDI KARAKTERISTIK TERMAL DAN
ELEKTROKIMIA FLUIDA *ULTRA FINE BUBBLES*
TERHADAP PERUBAHAN TEMPERATUR DAN WAKTU
SONIKASI**

TESIS



Arif Adtyas Budiman
20/467338/PTK/13399

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**





Lampiran: **Histori alur persetujuan**

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Dosen Pembimbing	Dr.-Ing. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T., M.Sc.	Paraf	Jumat, 14 April 2023 16:28
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Fisika	Dr. Gea Oswah Fatah Parikesit, S.T., M.Sc.	Paraf	Sabtu, 15 April 2023 12:24
3	Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika	Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.	Tanda Tangan	Senin, 17 April 2023 08:13

Diajukan oleh Riny Wasita,A.Md.



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