



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Verifikasi transisi atom argon dan uranium pada rentang panjang gelombang 590,0-610,0 nm menggunakan lampu lucutan katoda berongga U/Ar komersial dengan metode spektroskopi optogalvanik WIDIATMONO, Restu, Dr. Karyono, SU

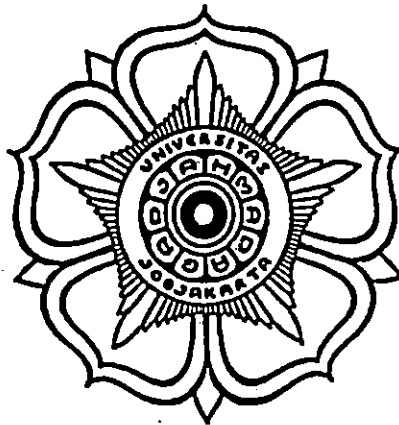
Universitas Gadjah Mada, 2004. Diunduh dari <http://ed.repository-ugm.ac.id/>

**VERIFIKASI TRANSISI ATOM ARGON DAN URANIUM
PADA RENTANG PANJANG GELOMBANG 590,0 – 610,0 nm
MENGUNAKAN LAMPU LUCUTAN
KATODA BERONGGA U/Ar KOMERSIAL
DENGAN METODE SPEKTROSKOPI OPTOGALVANIK**

Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Magister Sains**

**Program Studi Ilmu Fisika
Jurusan Ilmu-ilmu Matematika dan Pengetahuan Alam**



diajukan oleh

**Restu Widiatmono
12151/I-4/953/98**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
JOGJAKARTA
2003**



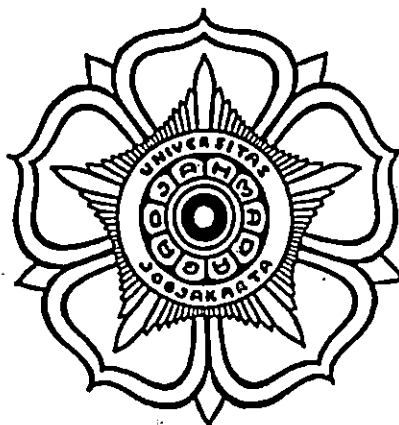
**MILIK PERPUSTAKAAN
PROGRAM PASCA SARJANA
U G M.**

**VERIFICATION OF ARGON AND URANIUM ATOMIC
TRANSITION OVER THE WAVELENGTH RANGE
590,0 – 610,0 nm USING A COMMERCIAL U/Ar
HOLLOW CATHODE DISCHARGE LAMP WITH
OPTOGALVANIC SPECTROSCOPY METHOD**

A Thesis

**As a partial fulfillment of the requirement
for the degree of Master of Science**

**Physics Graduate Program in The
Department of Mathematics and Natural Sciences**



by

**Restu Widiatmono
12151/I-4/953/98**

submitted to

**GRADUATE PROGRAM
GADJAH MADA UNIVERSITY
JOGJAKARTA
2003**

MILIK PERPUSTAKAAN PASCASARJANA UGM 1270
INV : 1634 /H/2004
LABEL : T
T.SUBJ: Atom Argon & uranium - Spektroskopi optogalvanik

Tesis

VERIFIKASI TRANSISI ATOM ARGON DAN URANIUM PADA RENTANG PANJANG GELOMBANG 590,0 – 610,0 nm MENGUNAKAN LAMPU LUCUTAN KATODA BERONGGA U/Ar KOMERSIAL DENGAN METODE SPEKTROSKOPI OPTOGALVANIK

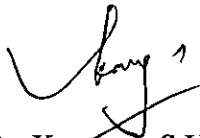
Dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Widiatmono
12151/I-4/953/98

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Desember 2003
dan dinyatakan lulus memenuhi syarat

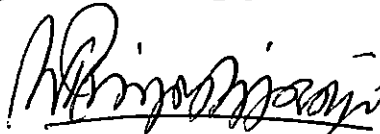
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Karyono, S.U.

Anggota Dewan Penguji Lain



Drs. Widodo Prijodiprodjo, M.Sc.EE.

Pembimbing Pendamping I



Dr. Kris Tri Basuki, APU.



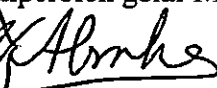
Dr. Ing. Ari Setiawan

Pembimbing Pendamping II



Drs. Guntur Maruto, S.U.

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



Drs. Kamsul Abraha, Ph.D.
Rektor Universitas Gadjah Mada
Ketua Program Studi Ilmu Fisika