

SKRIPSI

**PENENTUAN KETIDAKPASTIAN PENGUKURAN SUHU PADA *HOT*
PLATE MENGGUNAKAN PENDEKATAN ISO GUM DENGAN
TERMOMETER TERKALIBRASI SEBAGAI ACUAN
DAN MEDIA LARUTAN SUKROSA 10% W/W**

*DETERMINATION OF TEMPERATURE MEASUREMENT UNCERTAINTY ON
A HOT PLATE USING THE ISO GUM APPROACH WITH A CALIBRATED
THERMOMETER AS REFERENCE AND A 10% (W/W) SUCROSE SOLUTION
AS THE MEDIUM*



Nama : Viani Lily Kusetyawati

NIM : 22/494051/PA/21241

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

SKRIPSI

**PENENTUAN KETIDAKPASTIAN PENGUKURAN SUHU PADA *HOT*
PLATE MENGGUNAKAN PENDEKATAN ISO GUM DENGAN
TERMOMETER TERKALIBRASI SEBAGAI ACUAN
DAN MEDIA LARUTAN SUKROSA 10% W/W**

*DETERMINATION OF TEMPERATURE MEASUREMENT UNCERTAINTY ON
A HOT PLATE USING THE ISO GUM APPROACH WITH A CALIBRATED
THERMOMETER AS REFERENCE AND A 10% (W/W) SUCROSE SOLUTION
AS THE MEDIUM*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



Nama : Viani Lily Kusetyawati

NIM : 22/494051/PA/21241

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

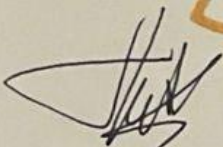
PENENTUAN KETIDAKPASTIAN PENGUKURAN SUHU PADA HOT PLATE MENGGUNAKAN PENDEKATAN ISO GUM DENGAN TERMOMETER TERKALIBRASI SEBAGAI ACUAN DAN MEDIA LARUTAN SUKROSA 10% W/W

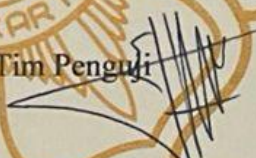
Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh:

VIANI LILY KUSETYAWATI
22/494051/PA/21241

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 April 2026

Susunan Tim Penguji

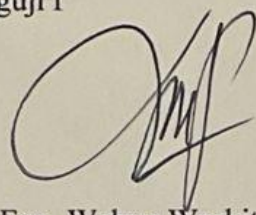

Dr. Chotimah, M.Si.
Pembimbing I


Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Penguji I

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020


Dr. Eng. Wahyu Waskito Aji, S.Si.,
M.Sc.
Penguji II/Ketua Penguji