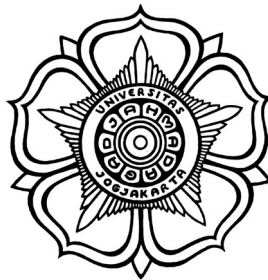


SKRIPSI

FABRIKASI DAN KARAKTERISASI *SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODE* (SPCE) SEBAGAI SENSOR ELEKTROKIMIA UNTUK DETEKSI HIDROGEN PEROKSIDA (H₂O₂)

FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODE (SPCE) AS ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR HYDROGEN PEROXIDE (H₂O₂) DETECTION



Muhammad Luthfi Afiqyan Edelweis Basuki
21/483173/PA/21064

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

2025

SKRIPSI

FABRIKASI DAN KARAKTERISASI *SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODE* (SPCE) SEBAGAI SENSOR ELEKTROKIMIA UNTUK DETEKSI HIDROGEN PEROKSIDA (H₂O₂)

FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODE (SPCE) AS ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR HYDROGEN PEROXIDE (H₂O₂) DETECTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



Muhammad Luthfi Afiqyan Edelweis Basuki
21/483173/PA/21064

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

FABRIKASI DAN KARAKTERISASI *SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODE* (SPCE) SEBAGAI SENSOR ELEKTROKIMIA UNTUK DETEKSI HIDROGEN PEROKSIDA (H₂O₂)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Luthfi Afiqyan Edelweis Basuki
21/483173/PA/21064

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji



Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Pembimbing 1



TT ELEKTRONIK

Robeth Viktoria Manurung Ph.D.
Pembimbing 2



Dr. Dra. Chotimah, M.S.
Penguji 1



Ikhsan Setiawan, S.Si., M.Si.
Penguji 2

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Ilmu Pengetahuan Alam



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



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSRi, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code