

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Peningkatan Ketahanan Superhidrofobik Kain Katun Melalui Pelapisan Hirarkis Hibrida SiO_2/ZnO dengan Metode *Dip-Coating* Menggunakan *Sol-Gel* Termodifikasi HMDS

Disusun Oleh:
Kelvin Kuswara
24040121140118

Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal Desember 2025

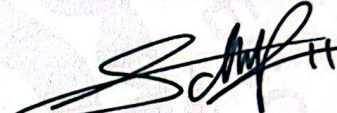
Tim penguji,

Dosen Pembimbing I,



(Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., F.Med)
NIP. 19750215998021001

Dosen Pembimbing II,



(Oki Ade Putra, M.Si.)
NIP. 199510282024061002

Penguji I,



(Prof. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med.)
NIP.197301031998021001

Penguji II,



(Jatmiko Endro Suseno, Ph.D., F.Med.)
NIP.197211211998021001

Penguji III,



(Dr. Suci Faniandari, S.Pd., M.Si.)
NIP.199701172024062001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)

Tanggal, Desember 2025

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Peningkatan Ketahanan Superhidrofobik Kain Katun Melalui Pelapisan
Hirarkis Hibrida SiO_2/ZnO dengan Metode *Dip-Coating* Menggunakan *Sol-
Gel* Termodifikasi HMDS

Disusun Oleh:
Kelvin Kuswara
24040121140118

Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal Desember 2025

Dosen Pembimbing I,

Tim penguji,

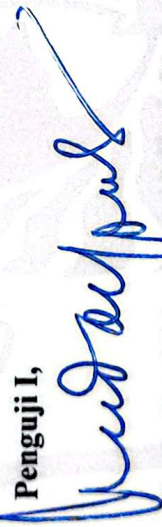
Dosen Pembimbing II,



(Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., F.Med)
NIP. 19750215998021001

(Oki Ade Putra, M.Si.)
NIP. 199510282024061002

Penguji I,



(Prof. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med.)
NIP. 197301031998021001



(Jatmiko Endro Suseno, Ph.D., F.Med.)
NIP. 197211211998021001

Penguji III,



(Dr. Suci Faniandari, S.Pd., M.Si.)
NIP. 199701172024062001

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)

Tanggal, Desember 2025

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001