UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Komparatif Fabrikasi Lapisan Multilayer Bioplastik Berbasis Polylactic Acid (PLA) dan Polyvinyl Alcohol (PVA) dengan Metode Drop Casting dan Hot Press
Razzandy Rafiddinan Cetta, Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

STUDI KOMPARATIF FABRIKASI LAPISAN *MULTILAYER* BIOPLASTIK BERBASIS *POLYLACTIC ACID* (PLA) DAN *POLYVINYL ALCOHOL* (PVA) DENGAN METODE *DROP CASTING* DAN *HOT PRESS*

COMPARATIVE STUDY OF BIOPLASTIC MULTILAYER LAYER FABRICATION BASED ON POLYLACTIC ACID (PLA) AND POLYVINYL ALCOHOL (PVA) USING DROP CASTING AND HOT PRESS METHODS

RAZZANDY RAFIDDINAN CETTA
22/493338/PA/21179

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Komparatif Fabrikasi Lapisan Multilayer Bioplastik Berbasis Polylactic Acid (PLA) dan Polyvinyl Alcohol (PVA) dengan Metode Drop Casting dan Hot Press
Razzandy Rafiddinan Cetta, Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

STUDI KOMPARATIF FABRIKASI LAPISAN *MULTILAYER* BIOPLASTIK BERBASIS *POLYLACTIC ACID* (PLA) DAN *POLYVINYL ALCOHOL* (PVA) DENGAN METODE *DROP CASTING* DAN *HOT PRESS*

COMPARATIVE STUDY OF BIOPLASTIC MULTILAYER LAYER FABRICATION BASED ON POLYLACTIC ACID (PLA) AND POLYVINYL ALCOHOL (PVA) USING DROP CASTING AND HOT PRESS METHODS

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

RAZZANDY RAFIDDINAN CETTA
22/493338/PA/21179

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Komparatif Fabrikasi Lapisan Multilayer Bioplastik Berbasis Polylactic Acid (PLA) dan Polyvinyl Alcohol (PVA) dengan Metode Drop Casting dan Hot Press
Razzandy Rafiddinan Cetta, Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI KOMPARATIF FABRIKASI LAPISAN *MULTILAYER* BIOPLASTIK BERBASIS *POLYLACTIC ACID* (PLA) DAN *POLYVINYL ALCOHOL* (PVA) DENGAN METODE *DROP CASTING* DAN *HOT PRESS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RAZZANDY RAFIDDINAN CETTA

22/493338/PA/21179

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 23 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.

Pembimbing I

Prof. Dr. Harsojo, S.U., M.Sc.

Penguji I/Ketua Penguji

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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

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