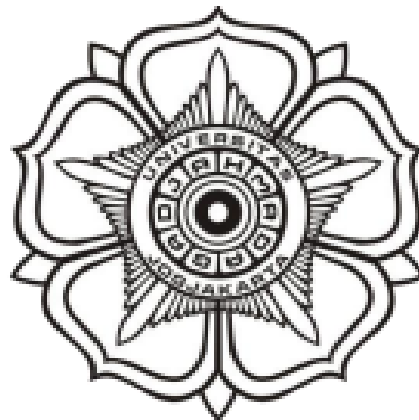


SKRIPSI

**EVALUASI SIFAT ANTIBAKTERI PENAMBAHAN *SODIUM ALGINATE*
DAN MADU MANUKA PADA NANOFIBER *POLYVINYL ALCOHOL*
SEBAGAI PEMBALUT LUKA MENGGUNAKAN METODE
*ELECTROSPINNING***

***EVALUATION OF THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF THE
ADDITION OF SODIUM ALGINATE AND MANUKA HONEY TO
POLYVINYL ALCOHOL NANOFIBERS AS WOUND DRESSING USING
THE ELECTROSPINNING METHOD***



KHAIRUNISA

20/455399/PA/19614

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

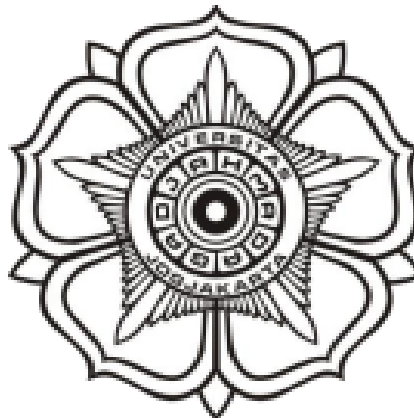
LAPORAN TUGAS AKHIR

EVALUASI SIFAT ANTIBAKTERI PENAMBAHAN *SODIUM ALGINATE* DAN MADU MANUKA PADA NANOFIBER *POLYVINYL ALCOHOL* SEBAGAI PEMBALUT LUKA MENGGUNAKAN METODE *ELECTROSPINNING*

EVALUATION OF THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF THE ADDITION OF SODIUM ALGINATE AND MANUKA HONEY TO POLYVINYL ALCOHOL NANOFIBERS AS WOUND DRESSING USING THE ELECTROSPINNING METHOD

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



KHAIRUNISA

20/455399/PA/19614

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


EVALUASI SIFAT ANTIBAKTERI PENAMBAHAN *SODIUM ALGINATE* DAN MADU MANUKA PADA NANOFIBER *POLYVINYL ALCOHOL* SEBAGAI PEMBALUT LUKA MENGGUNAKAN METODE *ELECTROSPINNING*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


KHAIRUNISA
20/455399/PA/19614

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 April 2024

Susunan Tim Penguji

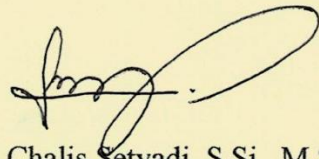


Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I





Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.
Penguji I

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



Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.
Penguji II



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