

TUGAS AKHIR

**PENGARUH *NEEDLE-COLLECTOR DISTANCE* (NCD) DAN TEGANGAN
TERHADAP KARAKTER MEMBRAN YANG DIBUAT DENGAN
METODE *ELECTROSPINNING***

No. Soal: TKM2143TB02 / II – 2022 /2023 / HSBR / 16 / 02 / 13.02 / 2020



Disusun oleh:

ALIF RAHMAN

16/400183/TK/45197

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

TUGAS AKHIR

**THE EFFECT OF NEEDLE-COLLECTOR DISTANCE (NCD) AND
VOLTAGE ON THE CHARACTERISTICS OF MEMBRANE PRODUCED
BY ELECTROSPINNING METHOD**

No. Soal: TKM2143TB02 / II – 2022 /2023 / HSBR / 16 / 02 / 13.02 / 2020



Disusun oleh:

ALIF RAHMAN

16/400183/TK/45197

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

**PENGARUH *NEEDLE-COLLECTOR DISTANCE* (NCD) DAN
TEGANGAN TERHADAP KARAKTER MEMBRAN YANG DIBUAT
DENGAN METODE *ELEKTROSPINNING***

ALIF RAHMAN
16/400183/TK/45197

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., ASEAN.Eng

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng.,
Ph.D., IPM.

Anggota



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota



Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

25 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat
Guna memperoleh gelar SARJANA
Di Program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: Alif Rahman

NIM: 16/400183/TK/45197

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

10/2023
7



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M. Eng., Ph.D. IPM

NIP. 195807141986031003