

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *AIR FILTRATION
MACHINE* DALAM RUANGAN DENGAN MEMBRAN
ULTRAFILTRASI *NANOSILVER***

Nomor Soal :

TKM2143MF06 / I – 2021 / 2022 / MM / 22 / 07 / 10.02 / 2020



Disusun oleh:

Torang Berry Timothy
16/395890/TK/44772

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

2022

PENGESAHAN

Diajukan untuk
memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar
SARJANA
di Program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Torang Berry Timothy

NIM : 16/395890/TK/44772

Disetujui untuk diuji, 4 Januari 2022

Dosen Pembimbing,



Ir. Muslim Mahardika, ST., M.Eng.,
Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 197907302012121002

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN AIR FILTRATION MACHINE DALAM
RUANGAN DENGAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI NANOSILVER**

Torang Berry Timothy
16/395890/TK/44772

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal **Rabu, 12 Januari 2022**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Pembimbing Utama

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

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

Anggota

Anggota

Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.

Rachmadi Norcahyo, S.T. M.T.

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

Selasa, 25 Januari 2022

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



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