



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KAJIAN PENGARUH KETEBALAN MEMBRAN NANOFIBER POLYACRYLONITRILE (PAN)/KITOSAN
SEBAGAI FILTER UDARA

ZULFA HASNA FADHILAH, Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KETEBALAN MEMBRAN NANOFIBER POLYACRYLONITRILE (PAN)/KITOSAN SEBAGAI FILTER UDARA

***STUDY OF THE EFFECT OF POLYACRYLONITRILE (PAN)/CHITOSAN
NANOFIBER MEMBRANE THICKNESS AS AIR FILTER***



ZULFA HASNA FADHILAH

17/409406/PA/17713

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KAJIAN PENGARUH KETEBALAN MEMBRAN NANOFIBER POLYACRYLONITRILE (PAN)/KITOSAN
SEBAGAI FILTER UDARA
ZULFA HASNA FADHILAH, Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KETEBALAN MEMBRAN NANOFIBER POLYACRYLONITRILE (PAN)/KITOSAN SEBAGAI FILTER UDARA

*STUDY OF THE EFFECT OF POLYACRYLONITRILE (PAN)/CHITOSAN
NANOFIBER MEMBRANE THICKNESS AS AIR FILTER*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



ZULFA HASNA FADHILAH
17/409406/PA/17713

PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2021