



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Nanokitosan sebagai Sanitizer Alami terhadap Biofilm *Morganella morganii* TK7 pada Berbagai

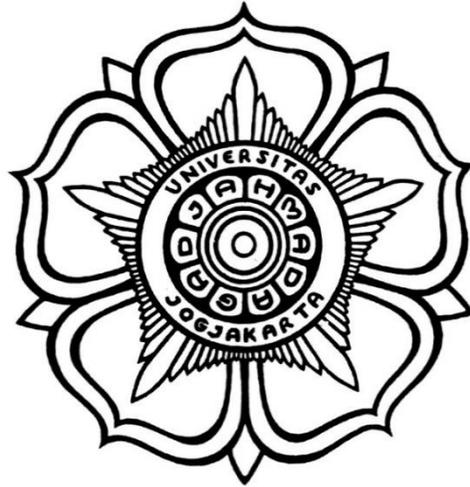
Material Alat Pengolahan

FAJAR HILYAN ADLU, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

APLIKASI NANOKITOSAN SEBAGAI SANITIZER ALAMI TERHADAP BIOFILM

***Morganella morganii* TK7 PADA BERBAGAI MATERIAL ALAT PENGOLAHAN**



SKRIPSI

DISUSUN OLEH:

FAJAR HILYAN ADLU

17/409664/PN/15052

PROGRAM STUDI

TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

DEPARTEMEN PERIKANAN

FAKULTAS PERTANIAN

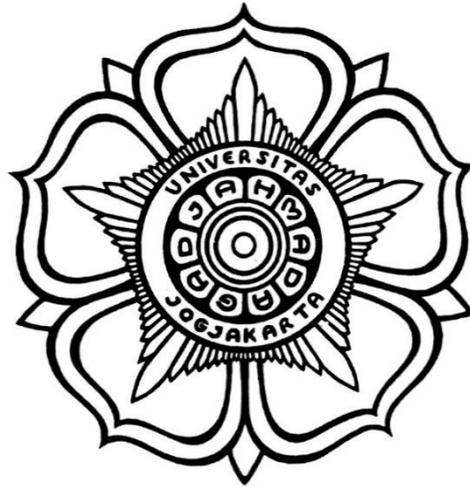
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI

**APLIKASI NANOKITOSAN SEBAGAI SANITIZER ALAMI TERHADAP BIOFILM
Morganella morganii TK7 PADA BERBAGAI MATERIAL ALAT PENGOLAHAN**



OLEH

FAJAR HILYAN ADLU

17/409664/PN/15052

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022



Aplikasi Nanokitosan sebagai Sanitizer Alami terhadap Biofilm *Morganella morganii* TK7 pada Berbagai

Material Alat Pengolahan

FAJAR HILYAN ADLU, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI NANOKITOSAN SEBAGAI SANITIZER ALAMI TERHADAP BIOFILM
Morganella morganii TK7 PADA BERBAGAI MATERIAL ALAT PENGOLAHAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan
untuk memenuhi gelar Sarjana Perikanan

OLEH

FAJAR HILYAN ADALU

17/402994/PN/15052

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**



Aplikasi Nanokitosan sebagai Sanitizer Alami terhadap Biofilm *Morganella morganii* TK7 pada Berbagai

Material Alat Pengolahan

FAJAR HILYAN ADLU, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI NANOKITOSAN SEBAGAI SANITIZER ALAMI TERHADAP BIOFILM
Morganella morganii TK7 PADA BERBAGAI MATERIAL ALAT PENGOLAHAN**

Oleh
FAJAR HILYAN ADLU
17/409664/PN/15052

Telah diuji pada tanggal: 20 Juni 2022

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P NIP. 198202152008122001	7 Juli 2022
Penguji 1		
Mgs. M Prima Putra, SPI., Ms.c, Ph.D NIP. 19850331201212001	7 Juli 2022
Penguji 2		
Indun Dewi Puspita, S.p, M.Sc. Ph.D NIP. 198109282006042001	7 Juli 2022

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen

Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 1994121 001
Tanggal: 7.Juli.2022.....