UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Polivinil Alkohol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Agustinus Bismo Adi Mulyono, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI *PLASTICIZER* POLIVINIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK MATRIKS BIOSENSOR KITOSAN-KARBOKSIMETIL SELULOSA-ANTOSIANIN SEBAGAI INDIKATOR KESEGARAN UDANG

SKRIPSI

OLEH:
AGUSTINUS BISMO ADI MULYONO
22/498564/PN/17892

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Polivinil Alkohol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Agustinus Bismo Adi Mulyono, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI *PLASTICIZER* POLIVINIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK MATRIKS BIOSENSOR KITOSAN-KARBOKSIMETIL SELULOSA-ANTOSIANIN SEBAGAI INDIKATOR KESEGARAN UDANG

Diajukan kepada
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan
guna memperoleh gelar sarjana Perikanan

OLEH:
AGUSTINUS BISMO ADI MULYONO
22/498564/PN/17892

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Polivinil Alkohol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Agustinus Bismo Adi Mulyono, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KONSENTRASI *PLASTICIZER* POLIVINIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK MATRIKS BIOSENSOR KITOSAN-KARBOKSIMETIL SELULOSA-ANTOSIANIN SEBAGAI INDIKATOR KESEGARAN UDANG

OLEH:
AGUSTINUS BISMO ADI MULYONO
22/498564/PN/17892

telah diuji pada tanggal:
23 September 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P. NIP. 19820215 200812 2 001	……..	7 Oktober 2026 ……..
Penguji I		
Dr. Susana E. Ratnawati, S.Pi., M.Si NIP. 19820215 200812 2 001	……..	7 Oktober 2026 …
Penguji II		
Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P. NIP. 19691221 199903 2 001	……..	7 Oktober 2026 …

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001