UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Plasticizer Sorbitol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Arbakhul Sholechah, Dr. Susana E. Ratnawati, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

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



OLEH
ARBAKHUL SHOLECHAH
22/492460/PN/17585

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Plasticizer Sorbitol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Arbakhul Sholechah, Dr. Susana E. Ratnawati, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

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

Diajukan Kepada:
Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi sebagian persyaratan yang
diperlukan dalam memperoleh gelar Sarjana
Perikanan

OLEH
ARBAKHUL SHOLECHAH
22/492460/PN/17585

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Plasticizer Sorbitol terhadap Sifat Fisik Matriks Biosensor Kitosan-Karboksimetil Selulosa-Antosianin sebagai Indikator Kesegaran Udang
Arbakhul Sholechah, Dr. Susana E. Ratnawati, S.Pi., M.Si.; Dr. Ir. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

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

Oleh:
Arbakhul Sholechah
22/492460/PN/17585

Telah diuji pada tanggal:
23 September 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Susana E. Ratnawati, S.Pi., M.Si. NIP. 19860614 201504 2 004	……	…7 Oktober 2026…
Dosen Pendamping		
Dr. Ir. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P. NIP. 19820215 200812 2 001	……	…7 Oktober 2026…
Penguji 1 Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D. NIP. 19810928 200604 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
Tanggal 7 Oktober 2026