Pengaruh Lama Perendaman Nanokitosan terhadap Penurunan Jumlah Citrobacter freundii CK01 pada
Permukaan Natural Rubber
Karina Ayu Rianjani Kusuma, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH LAMA PERENDAMAN NANOKITOSAN TERHADAP PENURUNAN JUMLAH *Citrobacter freundii* CK01 PADA PERMUKAAN *NATURAL RUBBER*

SKRIPSI

OLEH
KARINA AYU RIANJANI KUSUMA
22/494487/PN/17736

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Perendaman Nanokitosan terhadap Penurunan Jumlah Citrobacter freundii CK01 pada
Permukaan Natural Rubber**
Karina Ayu Rianjani Kusuma, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH LAMA PERENDAMAN NANOKITOSAN TERHADAP PENURUNAN JUMLAH *Citrobacter freundii* CK01 PADA PERMUKAAN *NATURAL RUBBER*

OLEH
KARINA AYU RIANJANI KUSUMA
22/494487/PN/17736

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Perendaman Nanokitosan terhadap Penurunan Jumlah Citrobacter freundii CK01 pada
Permukaan Natural Rubber**
Karina Ayu Rianjani Kusuma, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH LAMA PERENDAMAN NANOKITOSAN TERHADAP PENURUNAN JUMLAH *Citrobacter freundii* CK01 PADA PERMUKAAN *NATURAL RUBBER*

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi sebagai persyaratan yang diperlukan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH
KARINA AYU RIANJANI KUSUMA
22/494487/PN/17736

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Nanokitosan terhadap Penurunan Jumlah Citrobacter freundii CK01 pada Permukaan Natural Rubber
Karina Ayu Rianjani Kusuma, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH LAMA PERENDAMAN NANOKITOSAN TERHADAP PENURUNAN JUMLAH *Citrobacter freundii* CK01 PADA PERMUKAAN *NATURAL RUBBER*

Oleh
KARINA AYU RIANJANI KUSUMA
22/494487/PN/17736

telah diuji pada tanggal:
26 Juni 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagai persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D. NIP. 19810928 200604 2 001	.....	8 Juli 2026
Penguji 1		
Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.P., M.P. NIP. 19820215 200812 2 001	.....	8 Juli 2026
Penguji 2		
Dr. Nurfitri Ekantari, S.P., M.P. NIP. 19691221 199903 2 001	.....	8 Juli 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal: 8 Juli 2026