UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Isolasi, Kloning, dan Karakterisasi In Silico ORF Penyandi Isopentenyl Diphosphate Isomerase Tipe 2 (IDI-2) dari Planococcus sp. JS01
Erina Tika Febiyanti, M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ISOLASI, KLONING, DAN KARAKTERISASI *IN SILICO* ORF PENYANDI *ISOPENTENYL DIPHOSPHATE ISOMERASE* TIPE 2 (IDI-2) DARI *Planococcus* sp. JS01

SKRIPSI

OLEH
ERINA TIKA FEBIYANTI
21/473398/PN/17063

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Isolasi, Kloning, dan Karakterisasi In Silico ORF Penyandi Isopentenyl Diphosphate Isomerase Tipe 2 (IDI-2) dari Planococcus sp. JS01
Erina Tika Febiyanti, M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ISOLASI, KLONING, DAN KARAKTERISASI *IN SILICO* ORF PENYANDI *ISOPENTENYL DIPHOSPHATE ISOMERASE* TIPE 2 (IDI-2) DARI *Planococcus* sp. JS01

Oleh
ERINA TIKA FEBIYANTI
21/473398/PN/17063

telah diuji pada tanggal:
6 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.	.....	17 Juli 2026
NIP. 197311222009121001		
Pembimbing Pendamping	**Tanda Tangan**	**Tanggal**
Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr., Ph.D.	.....	26/07 20
NIP. 199007282024061002		
Penguji	**Tanda Tangan**	**Tanggal**
Yumechris Amekan, S.Si., M. Biotech., Ph.D.	.....	17 JULI 2026
NIP. 111198906202408101		

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian

M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal: 17 Juli 2026