UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sekresi Amonium dan Analisis Genetik pada Bakteri Penambat Nitrogen Rhizobium pusense GMN2
Dhia Fildzah Farhana, Ir. Jaka Widada M. P., Ph. D. ; Desi Utami, S.P., M. Env. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SEKRESI AMONIUM DAN ANALISIS GENOMIK PADA BAKTERI PENAMBAT NITROGEN *Rhizobium pusense* GMN2

SKRIPSI

OLEH:
DHIA FILDZAH FARHANA
17/414719/PN/15300

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sekresi Amonium dan Analisis Genetik pada Bakteri Penambat Nitrogen Rhizobium pusense GMN2
Dhia Fildzah Farhana, Ir. Jaka Widada M. P., Ph. D. ; Desi Utami, S.P., M. Env. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SEKRESI AMONIUM DAN ANALISIS GENOMIK PADA BAKTERI PENAMBAT NITROGEN *Rhizobium pusense* GMN 2

Oleh:
DHIA FILDZAH FARHANA
17/414719/PN/15300

Telah diuji pada tanggal: 26 Juni 2024
Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Dosen Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Ir. Jaka Widada M.P., Ph.D. NIP. 19661228 199403 1 004	.....	25-07-2024
Dosen Pembimbing Pendamping		
Desi Utami, S.P., M. Env. Sc., Ph. D. NIP. 111198812201607201	.....	25-07-2024
Dosen Penguji		
Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si, M. Biotech, Ph. D NIP. 111198810202301101	.....	25-07-2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian

(Ir. Donny Widianto, Ph.D.)
Tanggal: 25-07-2024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sekresi Amonium dan Analisis Genetik pada Bakteri Penambat Nitrogen Rhizobium pusense GMN2
Dhia Fildzah Farhana, Ir. Jaka Widada M. P., Ph. D. ; Desi Utami, S.P., M. Env. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	: Dhia Fildzah Farhana
NIM	: 17/414719/PN/15300
Tahun Terdaftar	: 2017
Program Studi	: Mikrobiologi Pertanian
Fakultas	: Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa hasil dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya ilmiah penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 25 Juli 2024

Dhia Fildzah Farhana
17/414719/PN/15300