



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kultivasi Mikroalga *Spirulina* sp. pada Media Kultur Air Payau Alami

Salasi Wasis Widyanto, Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.; Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KULTIVASI MIKROALGA *Spirulina* sp. PADA MEDIA KULTUR AIR PAYAU ALAMI

TESIS



Salasi Wasis Widyanto

22/499193/PTK/14526

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kultivasi Mikroalga *Spirulina* sp. pada Media Kultur Air Payau Alami
Salasi Wasis Widyanto, Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.; Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KULTIVASI MIKROALGA *Spirulina* sp. PADA MEDIA KULTUR AIR PAYAU ALAMI

Salasi Wasis Widyanto
22/499193/PTK/14526
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping

Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kultivasi Mikroalga *Spirulina* sp. pada Media Kultur Air Payau Alami
Salasi Wasis Widyanto, Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.; Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KULTIVASI MIKROALGA *Spirulina* sp. PADA MEDIA KULTUR AIR PAYAU ALAMI

Salasi Wasis Widyanto
22/499193/PTK/14526
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua

Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

Anggota

Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.

Anggota

Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 22 Juli 2024
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem

Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.
NIP. 196006281986011001

Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002



Kultivasi Mikroalga Spirulina sp. pada Media Kultur Air Payau Alami

Salasi Wasis Widyanto, Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.; Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator UP4S	Franky Argus Adiwena, S.T.	Paraf	Senin, 22 Juli 2024 16:04
2	Koordinator Bidang Tridarma	Rita Kurniawaty, S.E., M.Sc.	Paraf	Senin, 22 Juli 2024 16:37
3	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Senin, 22 Juli 2024 17:05
4	Kepala Kantor Administrasi	Doni Agus Wijayanto, S.E., M.M.	Paraf	Selasa, 23 Juli 2024 07:03
5	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 23 Juli 2024 08:08

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E.



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.