



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Makroalga Tropis sebagai Antiparasit Alami untuk Ternak Ruminansia
Awistaros Angger Sakti, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN MAKROALGA TROPIS SEBAGAI ANTIPARASIT ALAMI UNTUK TERNAK RUMINANSIA

Disertasi



Oleh:

Awistaros Angger Sakti
22/502374/SPT/00236

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Makroalga Tropis sebagai Antiparasit Alami untuk Ternak Ruminansia
Awistaros Angger Sakti, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.; Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN MAKROALGA TROPIS SEBAGAI ANTIPARASIT ALAMI UNTUK TERNAK RUMINANSIA

Disertasi untuk memperoleh
Derajat Doktor dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Doktor Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 14 Juli 2025

Oleh:
Awistaros Angger Sakti
22/502374/SPT/00236

Lahir:
Yogyakarta, 26 Maret 1988



HALAMAN PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MAKROALGA TROPIS SEBAGAI ANTIPARASIT ALAMI UNTUK TERNAK RUMINANSIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Awistaros Angger Sakti
22/502374/SPT/00236

Telah disetujui Tim Promotor:

Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.
Promotor

Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko Promotor

Prof. Ahmad Sofyan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.
Ko Promotor

Mengesahkan:
Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal: ..2..2..JUL.. 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.



HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

PENGEMBANGAN MAKROALGA TROPIS SEBAGAI ANTIPARASIT ALAMI UNTUK TERNAK RUMINANSIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Awistaros Angger Sakti
22/502374/SPT/00236

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 14 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Ketua

Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.
Promotor

Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko Promotor

Prof. Ahmad Sofyan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.
Ko Promotor

Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Prof. Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Prof. Dr.med.vet. drh. Raden Wisnu Nurcahyo
Penguji

Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Penguji

Prof. Dr. Ir. Gunawan, M.S.
Penguji

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: ...2...2...JUL 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan Fakultas Peternakan UGM