



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Morfologi, Kandungan Nutrien, Tanin dan Alkaloid Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr) Melalui Pemanfaatan Asam Giberelat
Filemon Y. Lanata, Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng; Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

OPTIMALISASI MORFOLOGI, KANDUNGAN NUTRIEN, TANIN DAN ALKALOID TANAMAN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) MELALUI PEMANFAATAN ASAM GIBERELAT

Tesis



Oleh:

Filemon Y. Lanata
21/490464/PPT/01203

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Morfologi, Kandungan Nutrien, Tanin dan Alkaloid Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus*)

(L.) Merr) Melalui Pemanfaatan Asam Giberelat

Filemon Y. Lanata, Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng; Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si

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

OPTIMALISASI MORFOLOGI, KANDUNGAN NUTRIEN,
TANIN DAN ALKALOID TANAMAN KATUK (*Sauropus
androgynus* (L.) Merr) MELALUI PEMANFAATAN
ASAM GIBERELAT

Tesis untuk memperoleh
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Pengaji Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 17 Januari 2024

Oleh:
Filemon Y. Lanata
21/490464/PPT/01203

Lahir:
Kalabahi, 22 Juni 1996



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Morfologi, Kandungan Nutrien, Tanin dan Alkaloid Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus*)

(L.) Merr) Melalui Pemanfaatan Asam Giberelat

Filemon Y. Lanata, Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng; Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si.

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

HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMALISASI MORFOLOGI, KANDUNGAN NUTRIEN, TANIN DAN ALKALOID TANAMAN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) MELALUI PEMANFAATAN ASAM GIBERELAT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

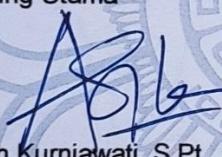
Filemon Y. Lanata
21/490464/PPT/01203

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 17 Januari 2024

Susunan Pembimbing


Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama


Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: 123 JAN 2024


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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Morfologi, Kandungan Nutrien, Tanin dan Alkaloid Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus*)

(L.) Merr) Melalui Pemanfaatan Asam Giberelat

Filemon Y. Lanata, Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng; Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

OPTIMALISASI MORFOLOGI, KANDUNGAN NUTRIEN, TANIN DAN ALKALOID TANAMAN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) MELALUI PEMANFAATAN ASAM GIBERELAT

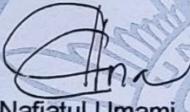
Dipersiapkan dan disusun oleh:

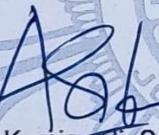
Filemon Y. Lanata
21/490464/PPT/01203

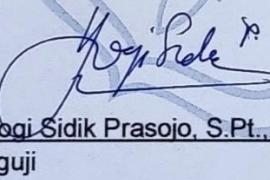
Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada tanggal: 17 Januari 2024

Susunan Dewan Pengaji


Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama


Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Pembimbing Pendamping


Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
Pengaji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal: ...23..JAN 2024



Prof. Ir. Budi Gunarto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan