

**Pengembangan Deteksi Infeksi *Trypanosoma evansi* dengan
Menggunakan Metode Kombinasi *Electronic Tongue* dan
*Machine Learning***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sains Veteriner



Diajukan oleh

Mei Wardhani Setyaningrum Arief
19/448620/PKH/00705

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2021



Pengembangan Deteksi Infeksi *Trypanosoma evansi* dengan Menggunakan Metode Kombinasi Electronic

Tongue dan Machine Learning

MEI WARDHANI S.A, Dr. drh. Ana Sahara, M. Si.; Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M. Si.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER

Jl. Fauna No.2, Karangmalang, Yogyakarta, 55281, Telp-Faks. 0274-6411525, VoIP. 82389,
email: sainvet@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 155/UN1/FKH/Sains-Vet/PP/2021

Dekan/penanggungjawab Program Studi Magister Sains Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini:

Nama : Mei Wardhani Setyaningrum Arief
NIM : 19/448620/PKH/00705
Program Studi : Magister Sains Veteriner
Judul karya Akhir : Pengembangan Deteksi Infeksi *Trypanosoma evansi* Menggunakan Metode Kombinasi *Electronic Tongue* dan *Machine Learning*
Tanggal Ujian : 22 Juni 2021
Pembimbing : Dr. drh. Ana Sahara, M.Si., dan Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Penguji : Dr. drh. Dwi Priyowidodo, M.P., Dr. drh. Soedarmanto Indarjulianto, dan Dr. drh. Melani Wahyu Adiningsih, M.Si.

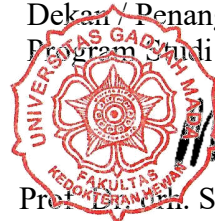
Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing, dan penguji tesis sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 25 Juni 2021.

Surat keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat Covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pascasarjana.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 25 Juni 2021

Dekan / Penanggung Jawab
Program Studi Magisterr Sains Veteriner



Prof. Dr. H. Siti Isrina Oktavia Salasia
NIP.196010201988032002

**PENGEMBANGAN DETEKSI INFEKSI *Trypanosoma evansi* DENGAN
MENGUNAKAN METODE KOMBINASI *ELECTRONIC TONGUE* DAN
*MACHINE LEARNING***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Mei Wardhani Setyaningrum Arief

19/448620/PAH/00705

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 Juni 2021

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama,



Dr. drh. Ana Sahara, M. Si.

Anggota Tim Penguji lain



Dr. drh. Dwi Priowidodo, M.P.

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M. Si.



Dr. drh. Soedarmanto Indarjulianto



Dr. drh. Melani Wahyu A., M. Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu
Persyaratan untuk memperoleh gelar Master
Tanggal 22 Juni 2021
Ketua Program Studi Magister Sains Veteriner



Dr. drh. Dwi Priowidodo, M.P.

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan UGM

Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia