

**PENGARUH PENAMBAHAN NANOENKAPSULASI EKSTRAK KULIT
JERUK MANIS (*Citrus sinensis*) PADA AIR MINUM TERHADAP
PERFORMA PERTUMBUHAN DAN HISTOMORFOLOGI
USUS HALUS AYAM BROILER**

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

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

Pada tanggal: 15 November 2023

Oleh:
Hanggara Haidar Azmi
20/466769/PPT/01111

Lahir:
Surabaya, 08 Mei 1995

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN NANOENKAPSULASI EKSTRAK KULIT JERUK MANIS (*Citrus sinensis*) PADA AIR MINUM TERHADAP PERFORMA PERTUMBUHAN DAN HISTOMORFOLOGI USUS HALUS AYAM BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Hanggara Haidar Azmi
20/466769/PPT/01111

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 27 Oktober 2023

Susunan Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA, IPU., ASEAN Eng
Pembimbing Utama



drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

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

Tanggal: 05 DEC 2023



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH PENAMBAHAN NANOENKAPSULASI EKSTRAK KULIT JERUK MANIS (*Citrus sinensis*) PADA AIR MINUM TERHADAP PERFORMA PERTUMBUHAN DAN HISTOMORFOLOGI USUS HALUS AYAM BROILER


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Hanggara Haidar Azmi
20/466769/PPT/01111

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 15 November 2023

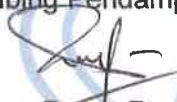
Susunan Dewan Penguji



Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA, IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama



drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D
Pembimbing Pendamping




Ir. Nanung Damar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji



Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
Penguji

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

Pada tanggal: **05 DEC 2023**



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