

PENGARUH PEMBERIAN *HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT* (HQFS) DAN *PREMIX* MINERAL TERHADAP PROFIL METABOLIT DARAH SAPI BETINA SIMMENTAL -PERANAKAN ONGOLE



Oleh

Muhammad Raihan Qawwali

19/443005/PT/08137

SKRIPSI

Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat yang diperlukan untuk mendapat gelar

SARJANA PETERNAKAN

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

Skripsi yang berjudul

PENGARUH PEMBERIAN HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT (HQFS) DAN PREMIX MINERAL TERHADAP PROFIL METABOLIT DARAH SAPI BETINA SIMMENTAL-PERANAKAN ONGOLE

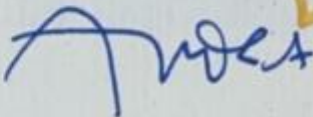
Disusun oleh :

Muhammad Raihan Qawwali

19/443005/PT/08137

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal :
21 Juni 2024

Pembimbing



Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.,

ASEAN Eng.

NIP. 19760423 200501 2 002

PENGARUH PEMBERIAN HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT (HQFS) DAN PREMIX MINERAL TERHADAP PROFIL METABOLIT DARAH SAPI BETINA SIMMENTAL-PERANAKAN ONGOLE

Yang disusun oleh:

Muhammad Raihan Qawwali

19/443005/PT/08137

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 4 Juni 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama,
Sebagai ketua



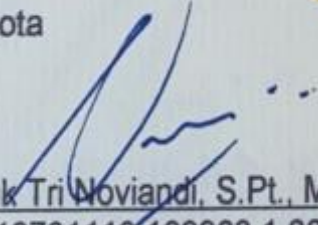
Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19760423 200501 2 002

Anggota



Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 1975123 1200312 1 003

Anggota



Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19731119 199903 1 001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Gunoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197008291996011001

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Raihan Qawwali
NIM : 19/443005/PT/08137
Tahun terdaftar : 2019
Program studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Fakultas : Peternakan

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh lembaga/orang lain, kecuali secara yang tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini di kemudian hari terbukti terdapat plagiasi dari hasil karya ilmiah penulis lain, maka penulis siap menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 7 Juni 2024



Muhammad Raihan Qawwali
(19/443005/PT/08137)