UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN MULTI-FUNCTIONAL FEED ADDITIVES DALAM RANSUM BEBAS ANTIBIOTIKA TERHADAP INTEGRITAS USUS HALUS, KINERJA PRODUKSI, DAN KUALITAS FISIK DAGING AYAM BROILER
EKO RUSTIANTO, Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN. Eng; drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI v
PRAKATA vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan Penelitian 2
Manfaat Penelitian 2
TINJAUAN PUSTAKA 3
Ayam Broiler 3
Ransum Ayam Broiler 3
Feed Additive 4
Mineral 5
Probiotik 6
Asam organik (*Acidifer*) 7
Ekstrak herbal 8
Essential oil 9
Multi-functional Feed Additives 10
Integritas Usus Halus 11
Kinerja Produksi Broiler 12
Konsumsi ransum 12
Pertambahan bobot badan 12
Konversi ransum 13

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN MULTI-FUNCTIONAL FEED ADDITIVES DALAM RANSUM BEBAS ANTIBIOTIKA TERHADAP INTEGRITAS USUS HALUS, KINERJA PRODUKSI, DAN KUALITAS FISIK DAGING AYAM BROILER
EKO RUSTIANTO, Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN. Eng; drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indeks performa 13
Mortalitas 13
Persentase karkas 14
Income over feed cost 15
Bobot Relatif Organ Pencernaan 15
Kualitas Fisik Daging 16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 17
Landasan Teori 17
Hipotesis 18
MATERI DAN METODE PENELITIAN 19
Waktu dan Tempat Penelitian 19
Materi Penelitian 19
Alat penelitian 19
Bahan penelitian 20
Metode Penelitian 22
Rancangan percobaan 22
Metodologi Penelitian 22
Persiapan kandang, alat dan bahan 22
Pemeliharaan ayam 23
Pengambilan data penelitian 23
Analisis integritas usus halus 23
Analisis kinerja produksi 24
Analisis kualitas fisik daging 25
Analisis Data 26
HASIL DAN PEMBAHASAN 27
Integritas Usus Halus 27
Tinggi vili duodenum 27
Kedalaman kripta duodenum 28
Tinggi vili jejunum 29
Kedalaman kripta jejunum 29
Tinggi vili ileum 31
Kedalaman kripta ileum 32
Kinerja Produksi Ayam Broiler 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN MULTI-FUNCTIONAL FEED ADDITIVES DALAM RANSUM BEBAS ANTIBIOTIKA TERHADAP INTEGRITAS USUS HALUS, KINERJA PRODUKSI, DAN KUALITAS FISIK DAGING AYAM BROILER
EKO RUSTIANTO, Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN. Eng; drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bobot badan akhir 33
Konsumsi ransum 34
Konversi ransum 36
Pertambahan bobot badan 38
Mortilitas 39
Indeks performa 40
Income over feed cost (IOFC) 41
Persentase karkas 42
Bobot Relatif Organ Pencernaan Broiler 43
Bobot relatif proventrikulus 43
Bobot relatif ventrikulus 44
Bobot relatif hati 45
Bobot relatif duodenum 45
Bobot relatif jejunum 46
Bobot relatif ileum 46
Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler 47
Keasaman daging 48
Susut masak 49
Daya ikat air 49
Keempukan daging 51
KESIMPULAN DAN SARAN 52
Kesimpulan 52
Saran 52
RINGKASAN 53
SUMMARY 55
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 70