UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERBANDINGAN PROTOKOL SINKRONISASI ESTRUS MENGGUNAKAN MEDROXY PROGESTERONE ACETATE DAN CONTROLLED INTERNAL DRUG RELEASE (CIDR) PADA DOMBA EKOR TIPIS
AMIN SETYANTO, Prof. drh. Aris Junaidi, Ph. D. ; drh. Erif Maha Nugraha S., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

INTISARI xiii

ABSTRACT xiv

I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Keaslian Penelitian 5
1.4. Tujuan Penelitian 5
1.5. Manfaat Penelitian 6

II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 7

2.1. Tinjauan Pustaka 7
2.1.1. Domba Ekor Tipis 7
2.1.2. Siklus Estrus 9
2.1.3. Sinkronisasi Estrus 16
2.1.4. Spon Progesteron 19
2.1.5. Controlled Internal Drug Release (CIDR) 21
2.1.6. Suplementasi Mineral Zn 24
2.1.7. Kandungan Zn dalam pakan 28
2.2. Landasan Teori 30
2.2.1. Landasan Teori 31
2.2.2. Hipotesis 33
2.2.3. Kerangka Pikir 34

III. MATERI DAN METODE 35

PERBANDINGAN PROTOKOL SINKRONISASI ESTRUS MENGGUNAKAN MEDROXY PROGESTERONE ACETATE DAN CONTROLLED INTERNAL DRUG RELEASE (CIDR) PADA DOMBA EKOR TIPIS
AMIN SETYANTO, Prof. drh. Aris Junaidi, Ph. D. ; drh. Erif Maha Nugraha S., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 35
3.2. Materi 35
3.2.1. Alat....35
3.2.2. Bahan 35
3.3. Metode 35
3.3.1. Seleksi dan Pemilihan Ternak....35
3.3.2. Persiapan domba 37
3.3.3. Sinkronisasi estrus CIDR....37
3.3.4. Sinkronisasi estrus Spon *Progesteron* 38
3.3.5. Pembuatan Spon *Progesteron*....38
3.3.6. Pemasangan Spon dan CIDR....39
3.3.7. Pencabutan 39
3.3.8. Pengamatan Estrus....40
3.4. Variabel Penelitian....40
3.4.1. Tingkat Retensi 40
3.4.2. Respon Estrus....41
3.4.3. Tanda Visual Estrus 41
3.4.4. *Onset* estrus....42
3.4.5. Durasi Estrus....43
3.5. Analisis data....43
3.6. Metode Penyajian Data 43

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN....44

4.1. Tingkat Retensi 44
4.2. Respon Estrus....45
4.3. Tanda Visual Estrus 46
4.3.1. Vulva bengkak 47
4.3.2. Warna vulva 47
4.3.3. Keberadaan lendir 48
4.3.4. Perubahan tingkah laku....48
4.4. Kualitas estrus....49
4.5. Onset Estrus 51
4.6. Durasi Estrus....51
4.7. Diskusi Umum 52
4.7.1. Tingkat Retensi 52
4.7.2. Respon Estrus....53
4.7.3. Tanda Visual Estrus 54
4.7.4. Kualitas estrus....55
4.7.5. Onset Estrus 56
4.7.6. Durasi Estrus....56

V. KESIMPULAN DAN SARAN....58

5.1. Kesimpulan 58
5.2. Saran 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERBANDINGAN PROTOKOL SINKRONISASI ESTRUS MENGGUNAKAN MEDROXY PROGESTERONE ACETATE DAN CONTROLLED INTERNAL DRUG RELEASE (CIDR) PADA DOMBA EKOR TIPIS
AMIN SETYANTO, Prof. drh. Aris Junaidi, Ph. D. ; drh. Erif Maha Nugraha S., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 59

LAMPIRAN.....67

UCAPAN TERIMAKASIH.....82