

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Semen Sapi Persilangan Belgian Blue .....	4
Penggenceran Sperma .....	4
Sitrat Kuning Telur .....	5
Ekstrak Bawang Merah .....	5
Evaluasi Semen Belgian Blue .....	6
Warna .....	6
Bau .....	6
pH .....	7
Volume .....	7
Konsistensi .....	7
Motilitas .....	7
Viabilitas .....	8
Abnormalitas .....	8
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>9</b>
Landasan Teori .....	9
Hipotesis .....	9
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>11</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
Materi .....	11

Metode.....	11
Ekstrak Bawang Merah .....	11
Pembuatan bahan pengencer .....	12
Penampungan sperma .....	12
Evaluasi sperma .....	13
Pengenceran sperma .....	15
Penyimpanan sperma .....	15
Pengambilan data .....	15
Analisis Data .....	16
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
Karakteristik Semen Segar .....	17
Motilitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue .....	18
Viabilitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue .....	20
Abnormalitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue .....	23
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>26</b>
Kesimpulan .....	26
Saran .....	26
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>27</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik Semen segar Sapi Persilangan Belgian Blue .....	17
2. Rata-rata motilitas Semen (%) Sapi Persilangan Belgian Blue pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan.....	18
3. Rata-rata viabilitas Semen (%) Sapi Persilangan Belgian Blue pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan .....	21
4. Rata-rata abnormalitas Semen (%) Sapi Persilangan Belgian Blue pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan .....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik perubahan motilitas pada berbagai variasi lama penyimpanan dengan level ekstrak bawang merah yang berbeda .....	19
2. Grafik perubahan viabilitas pada berbagai variasi lama penyimpanan dengan level ekstrak bawang merah yang berbeda .....	22
3. Grafik perubahan abnormalitas pada berbagai variasi lama penyimpanan dengan level ekstrak bawang merah yang berbeda .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rata-rata kualitas Semen segar setelah penampungan .....	33
2. Rata-rata (mean $\pm$ standar deviasi) motilitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue (%) pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan. .	34
3. Analisis variansi motilitas sperma .....	37
4. Rata-rata (mean $\pm$ standar deviasi) viabilitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue (%) pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan. .	38
5. Analisis variansi viabilitas sperma .....	41
6. Rata-rata (mean $\pm$ standar deviasi) abnormalitas Semen Sapi Persilangan Belgian Blue (%) pada level ekstrak bawang merah yang berbeda dengan berbagai variasi lama penyimpanan ..	42
7. Analisis variansi abnormalitas sperma.....	45