

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
Produksi Hijauan Tanaman Pakan .....	4
Rumput .....	5
Rumput gajah ( <i>Pennisetum purpureum</i> ) .....	6
Rumput raja ( <i>Pennisetum hybrid</i> ) .....	8
Rumput setaria ( <i>Setaria sp.</i> ) .....	9
Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> ) .....	11
Akar wangi ( <i>Vetiveria zizanioides</i> ) .....	13
Granjangan ( <i>Panicum repens</i> ) .....	15
Rumput grinting ( <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers) .....	17
Legum .....	19
Lamtoro ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) .....	20
Tayuman ( <i>Bauhinia blakeana</i> ) .....	22
Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) .....	24
Forbs .....	25
Babandotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> L.) .....	26
Bayam-bayaman ( <i>Asystasia gangetica</i> ) .....	27
<i>Chromolaena odorata</i> .....	29

<i>Euphorbia hirta</i> .....	32
<i>Ipomoea obscura</i> .....	34
Putri malu ( <i>Mimosa pudica</i> ).....	35
<i>Commelina benghalensis</i> .....	37
Murbey ( <i>Morus alba</i> L.).....	39
Kambing Bligon.....	42
<i>Carrying Capacity</i> .....	43
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	46
Landasan Teori.....	46
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	48
Waktu dan Pelaksanaan .....	48
Materi.....	48
Alat .....	48
Bahan .....	48
Metode.....	49
Penentuan lokasi.....	49
Komposisi botani .....	49
Penentuan frekuensi nisbi (Fn).....	50
Metode sampling .....	50
Pengeringan .....	50
Preparasi sampel.....	50
Analisis laboratorium .....	50
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	52
Kondisi Umum Wilayah Penelitian .....	52
Komposisi Botani .....	53
Rumput.....	53
<i>Forbs</i> .....	58
Produksi Hijauan Pakan.....	62
Produksi BK, PK, dan TDN bahan pakan di Desa Banyusoca.....	63
Produksi BK, PK, dan TDN bahan pakan di Kecamatan Playen.....	64
Daya Tampung Ternak .....	64

Daya tampung ternak di Desa Banyusoca dan Kecamatan Playen .....	65
Solusi Perbaikan Pakan Ruminansia .....	67
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	69
Kesimpulan .....	69
Saran .....	69
<b>RINGKASAN</b> .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	85
<b>LAMPIRAN</b> .....	87

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan nutrien kambing berdasarkan bobot badan dan penambahan bobot badan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Produksi segar rumput di Desa Banyusoca dan Kecamatan Playen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Kandungan nutrien macam-macam rumput di Desa Banyusoca	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Produksi segar <i>forbs</i> tanaman pakan di Desa Banyusoca dan Kecamatan Playen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Kandungan nutrien macam-macam <i>forbs</i> tanaman pakan di Desa Banyusoca.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Kandungan nutrien macam-macam legum di Desa Banyusoca	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Data curah hujan bulanan (milimeter) di Banyusoca, Playen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Populasi ternak ruminansia di Desa Banyusoca dan Kecamatan Playen. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput gajah ( <i>Pennisetum purpureum</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Rumput raja ( <i>Pennisetum hybrid</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Rumput setaria ( <i>Setaria sp.</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Akar wangi ( <i>Vetiveria zizanioides</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Rumput granjangan ( <i>Panicum repens</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Lamtoro ( <i>Leucaena leucocephala</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Tayuman ( <i>Bauhinia blakeana</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10. Babandotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11. Bayam-bayaman ( <i>Asystasia gangetica</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12. <i>Chromolaena odorata</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13. <i>Euphorbia hirta</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14. <i>Ipomoea obscura</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15. Putri malu ( <i>Mimosa pudica</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
16. <i>Commelina benghalensis</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
17. Murbey ( <i>Morus alba L.</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005) .....	88
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005) .....	87
3. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005) .....	89
4. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005) .....	90
5. Penetapan kadar lemak kasar (Kamal, 1997).....	92
6. Penetapan kadar <i>total digestible nutrient</i> (TDN) (Hartadi <i>et al.</i> , 1980) .....	93
7. Penetapan kadar bahan ekstrak tanpa nitrogen (AOAC, 2005).....	93
8. Peta Kecamatan Playen (Badan Pusat Statistik, 2016).....	94
9. Rumus perhitungan <i>carrying capacity</i> (Ardiana <i>et al.</i> , 2015) .....	95