

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
PENGANTAR	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Potensi Sapi Bali sebagai Penghasil Daging Premium.....	6
Karakteristik Sapi Angus.....	7
Tumbuh Kembang dan Pengukuran Parameter Tubuh Ternak Sapi.....	7
Kriteria Daging Premium.....	8
Bahan Pakan Lokal Potensial untuk Pakan Ternak Sapi.....	9
Karakteristik Jamur tiram	10
Efektifitas Pemanfaatan Media Tumbuh Jamur sebagai Pakan Sapi	11
Standard Ransum Sapi Premium	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16
Penelitian I. Pengukuran Morfometrik Sapi	16
Alat penelitian.....	16
Bahan penelitian	17
Metode.....	17
Pengukuran langsung	17

Pengukuran menggunakan teknik <i>photogrammetry</i>	18
Analisis data	19
Penelitian Tahap II. Analisis Kecernaan Inokulasi Jamur tiram serta Formulasi Pakan	21
Waktu dan tempat penelitian	21
Materi Penelitian	21
Alat penelitian.....	21
Bahan penelitian	22
Metode Penelitian	22
Inokulasi pelepah sawit menggunakan jamur tiram	22
Penelitian III. Pemeliharaan Sapi Bali dan Persilangan Bali-Angus	24
Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
Materi Penelitian	24
Alat penelitian.....	24
Bahan penelitian	25
Metode Penelitian	25
Rancangan dan analisis data	27
Penelitian Tahap IV. Performa Karkas dan Daging	28
Waktu dan Tempat	28
Materi	28
Metode	28
Pengukuran komponen karkas dan non karkas.....	29
Pengukuran komposisi karkas	29
Analisis sifat fisik dan kimia daging	30
Analisis Mirkonstruktur Daging.....	32
Analisis data	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Penelitian Tahap I. Pengukuran Morfometrik.....	33
Penelitian Tahap II. Analisis Pertumbuhan dan Kecernaan Inokulasi Jamur tiram Serta Formulasi Pakan	41
Penelitian Tahap III. Pemeliharaan Sapi Bali dan Persilangan Bali-Angus	45
Penelitian Tahap IV. Performa Karkas dan Daging	50
PEMBAHASAN UMUM	58
KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI / KEBIJAKAN	61
Kesimpulan	61
Saran	61
Implikasi / Kebijakan	62

RINGKASAN	63
<i>SUMMARY</i>	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik mikrostruktur otot berbagai bangsa sapi di Indonesia	6
Tabel 2. Kandungan nutrisi pelepah sawit, kulit singkong dan bungkil kopra	10
Tabel 3. Parameter yang diamati dalam profil morfometrik sapi	19
Tabel 4. Komposisi bahan pakan dalam perlakuan pakan berdasarkan persentase bahan kering	25
Tabel 5. Perbandingan performa morfometri utama kerangka tubuh induk sapi Bali di Kuamang Kuning terhadap induk sapi Bali di BPTU- HPT Jembrana	33
Tabel 6. Perbandingan performa morfometri tulang belakang pada induk sapi Bali di Kuamang Kuning terhadap induk sapi Bali di BPTU- HPT Jembrana	34
Tabel 7. Perbandingan performa morfometri alat gerak depan pada induk sapi Bali di Kuamang Kuning terhadap induk sapi Bali di BPTU- HPT Jembrana	34
Tabel 8. Perbandingan performa morfometri alat gerak belakang pada induk sapi Bali di Kuamang Kuning terhadap induk sapi Bali di BPTU-HPT Jembrana.....	35
Tabel 9. Perbandingan performa morfometri utama kerangka tubuh pedet umur sehari pada sapi Bali dan persilangan Bali-Angus	36
Tabel 10. Perbandingan morfometri utama kerangka tubuh sapi bakalan Bali dan persilangan Bali-Angus dengan jenis kelamin yang berbeda	37
Tabel 11. Perbandingan performa morfometri tulang belakang pada sapi Bali dan Persilangan Bali-Angus dengan jenis kelamin yang berbeda	38
Tabel 12. Perbandingan performa morfometri alat gerak belakang pada sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan jenis kelamin berbeda	39
Tabel 13. Perbandingan performa morfometri alat gerak depan pada sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan jenis kelamin berbeda.....	40
Tabel 14. Performa produktivitas jamur tiram dengan bahan baku baglog	41
Tabel 15. Hasil analisis nutrisi SMS berbahan dasar pelepah sawit berdasarkan hari setelah miselium penuh yang berbeda	42
Tabel 16. Nilai pencernaan pencernaan SMS berbahan dasar pelepah sawit dengan hari setelah miselium penuh yang berbeda.....	44
Tabel 17. Konsumsi harian sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan pemberian pelepah sawit dan SMS pelepah sawit.....	45
Tabel 18. Perbandingan produktivitas pada sapi Bali dan persilangan Bali- Angus dengan pemberian pelepah sawit dan SMS pelepah sawit.....	47

Tabel 19. Nilai ekonomi pemeliharaan sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan pemberian pelepah sawit dan SMS pelepah sawit.....	49
Tabel 20. Perbandingan karakteristik sapi siap potong dan karkas pada sapi Bali dan persilangan Bali-Angus	50
Tabel 21. Perbandingan komposisi karkas sapi Bali dan persilangan Bali- Angus	52
Tabel 22. Perbandingan sifat fisik daging sapi Bali dan persilangan Bali- Angus	54
Tabel 23. Perbandingan sifat kimia daging sapi Bali dan persilangan Bali- Angus	56
Tabel 24. Perbandingan mikrostruktur daging sapi Bali dan	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik produksi jamur tiram hingga masa panen ke-5.....	11
Gambar 2. Ilustrasi pengukuran morfometrik sapi dari samping	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis ANOVA pola faktorial bobot badan sapi Bali dan sapi persilangan Bali-Angus pada jenis kelamin jantan dan betina.....	74
Lampiran 2. Hasil analisis ANOVA pola faktorial tinggi pinggul, tinggi gumba, dalam dada dan panjang badan sapi Bali dan sapi persilangan Bali-Angus pada jenis kelamin jantan dan betina.	74
Lampiran 3. Hasil analisis ANOVA pola faktorial <i>Ossa vertebrae thoraciae</i> , <i>Ossa vertebrae lumbales</i> dan <i>Ossa vertebrae sacrales</i> sapi Bali dan sapi persilangan Bali-Angus pada jenis kelamin jantan dan betina.....	75
Lampiran 4. Hasil analisis ANOVA pola faktorial <i>Os scapula</i> , <i>Os humerus</i> , <i>Ossa radius-ulna</i> dan <i>Ossa metacarpale</i> sapi Bali dan sapi persilangan Bali-Angus pada jenis kelamin jantan dan betina	76
Lampiran 5. Hasil analisis ANOVA pola faktorial <i>Os femur</i> , <i>Ossa tibia-fibulla</i> dan <i>Ossa metatarsale</i> sapi Bali dan sapi persilangan Bali-Angus pada jenis kelamin jantan dan betina	77
Lampiran 6. Hasil analisis ANOVA pola faktorial konsumsi pakan harian sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan pemberian pelepah sawit dan SMS pelepah sawit.....	78
Lampiran 7. Hasil analisis ANOVA pola faktorial Perbandingan produktivitas pada sapi Bali dan persilangan Bali-Angus dengan pemberian pelepah sawit dan SMS pelepah sawit.....	79
Lampiran 8. Foto sapi Black Angus.....	81
Lampiran 9. Foto sapi Red Angus	81