



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Beberapa Bangsa dan Karakteristik Kambing Lokal .....	6
Asal usul dan bangsa kambing di Indonesia .....	6
Kambing Gembrong .....	8
Kambing Peranakan Etawah (PE) .....	11
Kambing Bligon.....	13
Produktivitas Ternak Kambing .....	14
Pertumbuhan ternak kambing dan faktor yang mempengaruhinya .....	15
Reproduksi ternak kambing dan faktor yang mempengaruhinya .....	18
Pengertian dan Tujuan Persilangan .....	19
Pengertian persilangan .....	19
Tujuan persilangan .....	20
<i>Grading-up</i> .....	21
Penyelamatan Genetik Ternak yang Terancam Punah.....	22
Sumber daya genetik ternak .....	22
Program dan metode penyelamatan genetik ternak.....	23
Hubungan Persilangan dengan Penyelamatan Genetik Ternak .....	25
Sinkronisasi Estrus pada Ternak Kambing .....	27



Inseminasi Buatan pada Ternak Kambing .....	29
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	32
Landasan Teori.....	32
Hipotesis .....	33
MATERI DAN METODE .....	34
Penelitian Tahap I. Eksplorasi Proses Terjadinya Penurunan Populasi Kambing Gembrong di Bali.....	36
Waktu dan tempat penelitian.....	36
Materi penelitian .....	36
Metode penelitian .....	37
Pengambilan data.....	37
Analisis data .....	39
Penelitian Tahap II. Persilangan kambing Gembrong dengan induk Induk Kambing PE melalui inseminasi buatan dengan Sperma Beku Kambing Gembrong.....	40
Waktu dan tempat penelitian.....	40
Materi penelitian .....	40
Metode penelitian .....	41
Pengambilan data.....	42
Analisis data .....	44
Penelitian Tahap III. Persilangan Kambing Gembrong dengan Induk Kambing PE dan Bligon melalui perkawinan alami .....	46
Waktu dan tempat penelitian.....	46
Materi penelitian .....	46
Metode penelitian .....	47
Pengambilan data.....	49
Analisis data .....	50
Materi penelitian .....	51
Metode penelitian .....	51
Pengambilan data.....	52
Analisis data .....	54
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
Penelitian Tahap I. Eksplorasi Proses Terjadinya Penurunan Populasi Kambing Gembrong di Bali.....	56
Lokasi penyebaran populasi kambing Gembrong, .....	56
Proses penurunan populasi kambing Gembrong .....	58
Faktor penyebab penurunan populasi kambing Gembrong .....	63
Karakteristik peternak kambing Gembrong .....	64



Pola pemeliharaan kambing Gembrong .....	67
Peran kambing Gembrong bagi peternak dan masyarakat.....	70
Karakteristik kambing Gembrong.....	73
Produktivitas kambing Gembrong.....	78
Penelitian Tahap II. Persilangan Kambing Gembrong dengan Induk Kambing PE melalui Inseminasi Buatan dengan Sperma Beku Kambing Gembrong.....	82
Kualitas sperma beku kambing Gembrong.....	82
Respon sinkronisasi estrus .....	82
Tingkat kebuntingan .....	89
Konsumsi nutrien induk .....	91
Penelitian Tahap III. Persilangan Kambing Gembrong dengan Induk Kambing PE dan Bligon Melalui Perkawinan Alami (Kinerja Induk Kambing PE dan Bligon yang Dikawinkan Secara Alami dengan Kambing Gembrong pada Saat Bunting dan Laktasi) .....	92
Konsumsi nutrien induk pada saat bunting.....	92
Perubahan bobot badan induk pada saat bunting.....	94
Kinerja reproduksi induk.....	95
Konsumsi nutrien induk pada saat laktasi.....	102
Perubahan bobot badan induk pada saat laktasi.....	104
Penelitian Tahap III. Persilangan Kambing Gembrong dengan Induk Kambing PE dan Bligon Melalui Perkawinan Alami (Produktivitas dan Karakteristik Anak Kambing Hasil Persilangan G1 Kambing Gembrong dengan Induk Kambing PE dan Bligon .....	106
Mortalitas pra sapih .....	106
Konsumsi susu .....	107
Pertumbuhan pra sapih .....	109
Ukuran tubuh .....	114
Karakteristik eksterior .....	118
PEMBAHASAN UMUM.....	120
KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI / KEBIJAKAN .....	129
Kesimpulan .....	129
Saran.....	129
Implikasi / Kebijakan.....	130
RINGKASAN .....	131
SUMMARY .....	137
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN .....	157