

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Perubahan Paradigma Pemanfaatan Sumber Daya Hutan	8
2.2. Sejarah KPHL Rinjani Barat	9
2.3. Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Hutan Dengan Cara Budidaya Lebah Madu	12
2.4. Daur Hidup Lebah Madu.....	13
2.5. Manfaat Lebah Madu.....	16
2.6. Manajemen Pengusahaan Budidaya Lebah Madu.....	19
2.7. Perdagangan Madu Dunia	27
2.8. Analisis Kelayakan Usaha	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2.1. Data Biaya Usaha Budidaya Lebah Madu.....	33

3.2.2. Data Potensi Produksi Madu Tahunan Usaha	
Budidaya Lebah Madu	33
3.2.3. Data Sosial Ekonomi	34
3.3. Metode Pengambilan Sampel	34
3.4. Metode Analisis	35
3.4.1. Analisis Biaya	35
3.4.2. Analisis Pendapatan	35
3.4.3. Analisis Keuntungan	36
3.4.4. Analisis Finansial	36
3.4.4.1. <i>Break Even Point</i> (BEP)	36
3.4.4.2. <i>Net Present Value</i> (NPV)	37
3.4.4.3. <i>Benefit/ Cost Ratio</i> (B/C R)	38
3.4.4.4. <i>Payback Period</i> (PP)	39
3.4.4.5. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	39
3.4.5. Analisis SWOT	40
3.5. Asumsi Yang Digunakan	41
3.6. Alur Penelitian	42
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	43
4.1. Kondisi Geografis Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat	43
4.2. Kondisi Sumber Daya Hutann Resort Malimbu	44
4.3. Kondisi Sosial Masyarakat Resort Malimbu	44
4.4. Potensi Sumber Daya Hutan Resort Malimbu	45
4.4.1. Potensi Jasa Lingkungan dan Wisata Alam	45
4.4.2. Potensi Flora dan Fauna	45
4.4.3. Potensi Wirausaha	48
4.5. Kegiatan Pengelolaan Resort Malimbu	48
4.6. Karakteristik Kelompok Tani Hutan Madu di	
Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat	49
4.6.1. Presentase Jenis Kelamin Dalam Usaha	
Budidaya Lebah Madu di Resort Malimbu	52
4.6.2. Rentang Usia Anggota KTH Madu di Resort Malimbu	52
4.6.3. Tingkat Pendidikan Anggota KTH Madu di Resort Malimbu	53

4.6.4. Mata Pencarian dan Pendapatan Anggota KTH

Madu di Resort Malimbu	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	56
5.1. Manajemen Usaha Budidaya Lebah Madu di Resort	
Malimbu KPHL Rinjani Barat	56
5.2. Analisis Biaya.....	58
5.2.1. Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu.....	58
5.2.1.1. Pembuatan Bangunan Kandang Untuk Stup Lebah Madu.....	60
5.2.1.2. Pembelian Koloni Lebah Madu	60
5.2.1.3. Pembelian Peralatan Budidaya Lebah Madu	62
5.2.1.4. Pembelian Peralatan Panen Madu	65
5.2.2. Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah Madu	68
5.2.2.1. Kontrol Usaha Budidaya Lebah Madu	71
5.2.2.2. Pemanenan Madu	72
5.2.2.3. Pemerasan dan Pengemasan Madu.....	73
5.2.3. Biaya Total Usaha Budidaya Lebah Madu di Resort Malimbu	75
5.3. Analisis Pendapatan.....	75
5.3.1. Potensi Produksi Madu Tahunan di Resort Malimbu	76
5.3.2. Harga Produk Madu	79
5.3.3. Pendapatan Produk Madu	80
5.4. Analisis Keuntungan	80
5.5. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Lebah Madu	81
5.5.1. Analisis <i>Break Even Point</i>	82
5.5.2. Analisis <i>Net Present Value</i>	83
5.5.3. Analisis <i>Benefit/ Cost Ratio</i>	83
5.5.4. Analisis <i>Payback Period</i>	84
5.5.5. Analisis <i>Internal Rate of Return</i>	84
5.6. Kontribusi Usaha Budidaya Lebah Madu KPHL Rinjani Barat	
Terhadap Provisi Sumber Daya Hutan (PSDH) di Provinsi NTB	85
5.7. Permasalahan Usaha Budidaya Lebah Madu di Resort	
Malimbu KPHL Rinjani Barat	87
5.7.1. Modal Usaha	87
5.7.2. Manajemen Koloni.....	88

5.7.3. Ketersediaan Pakan	88
5.8. Analisis SWOT.....	89
5.8.1. Menghasilkan Produk Madu Yang Berkualitas	91
5.8.2. Meningkatkan Produktivitas Lebah Madu	91
5.8.3. Meningkatkan Keterampilan Sumber Daya Manusia KTH Madu....	92
5.8.4. Pengembangan Usaha Budidaya Lebah Madu	
Menggunakan Kredit Usaha Rakyat	95
5.8.5. Menjaga Tegakan Kayu Putih Sbagai Pakan Lebah	95
5.8.6. Meningkatkan Variasi Produk Lebah	96
5.8.7. Melakukan Promosi dan <i>Branding</i> produk	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	97
6.1. Kesimpulan.....	97
6.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Produksi Madu Hutan Provinsi NTB 2011-2015	3
Tabel 2.1. Pembagian luas wilayah Resort KPHL Rinjani Barat	
Menurut Fungsi Hutan.....	11
Tabel 2.2. Jenis Lebah Madu Berdasarkan Sarang.....	14
Tabel 2.3. Kandungan Kimia Madu	17
Tabel 2.4. Perbedaan Budidaya Lebah Madu Tradisional dan Modern	20
Tabel 2.5. Jenis-Jenis Tumbuhan Pakan Lebah Madu	25
Tabel 2.6. Negara-Negara Pengekspor Madu Dunia	28
Tabel 2.7. Standar Kualitas Madu Ekspor	29
Tabel 3.1. KTH Madu di Wilayah KPHL Rinjani Barat	35
Tabel 3.2. Matriks SWOT	41
Tabel 4.1. Penggunaan Kawasan Resort Malimbu.....	44
Tabel 4.2. Potensi Jenis Flora di Resort Malimbu.....	46
Tabel 4.3. Potensi Jenis Fauna di Resort Malimbu	47
Tabel 4.4. Perbedaan KTH Tegak Sari dan KTH Suka Maju II.....	49
Tabel 4.5. Identitas Kelompok Tani Hutan Madu Tegak Sari.....	50
Tabel 4.6. Identitas Kelompok Tani Hutan Madu Suka Maju II.....	51
Tabel 5.1. Pengkategorian Usaha Budidaya Lebah Madu	
di Resort Malimbu	57
Tabel 5.2. Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu	
Jenis <i>Apis cerana</i>	59
Tabel 5.3. Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu	
Jenis <i>Trigona sp</i>	59
Tabel 5.4. Biaya Pembelian Koloni <i>Apis cerana</i>	61
Tabel 5.5. Biaya Pembelian Koloni <i>Trigona sp</i>	61
Tabel 5.6. Biaya Pembelian Peralatan Budidaya Lebah	
Madu Jenis <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II.....	62
Tabel 5.7. Biaya Pembelian Peralatan Budidaya Lebah	
Madu Jenis <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II	62
Tabel 5.8. Biaya Pembelian Peralatan Budidaya Lebah	
Madu Jenis <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	63

Tabel 5.9. Biaya Pembelian Peralatan Budidaya Lebah

Madu Jenis <i>Trigona sp</i> KTH Tegak Sari	63
---	----

Tabel 5.10. Biaya Pembelian Peralatan Panen Madu

KTH Suka Maju II	66
------------------------	----

Tabel 5.11. Biaya Pembelian Peralatan Panen Madu

KTH Tegak Sari	66
----------------------	----

Tabel 5.12. Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah

Madu Jenis <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II.....	69
---	----

Tabel 5.13. Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah

Madu Jenis <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II.....	69
--	----

Tabel 5.14. Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah

Madu Jenis <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	69
--	----

Tabel 5.15. Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah

Madu Jenis <i>Trigona sp</i> KTH Tegak Sari	70
---	----

Tabel 5.16. Biaya Total Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis

<i>Apis cerana</i> di Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat.....	75
--	----

Tabel 5.17. Biaya Total Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis

<i>Trigona sp</i> di Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat	75
--	----

Tabel 5.18. Kalender Musim Bunga Sumber Pakan Lebah

Madu di Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat	77
---	----

Tabel 5.19. Proyeksi Produksi Madu *Apis cerana*

78

Tabel 5.20. Proyeksi Produksi Madu *Trigona sp*

79

Tabel 5.21. Harga Produk Madu di Resort Malimbu KPHL

Rinjani Barat	79
---------------------	----

Tabel 5.22. Pendapatan Penjualan Madu KTH di Resort

Malimbu KPHL Rinjani Barat	80
----------------------------------	----

Tabel 5.23. Keuntungan Usaha Budidaya Lebah Madu KTH Suka Maju II.....

80

Tabel 5.24. Keuntungan Usaha Budidaya Lebah Madu KTH Tegak Sari

81

Tabel 5.25. Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Lebah Madu

KTH Suka Maju II	82
------------------------	----

Tabel 5.26. Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Lebah Madu

KTH Tegak Sari 82

Tabel 5.27. Perbandingan Tarif PSDH Madu 86

Tabel 5.28. Perbandingan Tarif PSDH Madu *Apis cerana* 86

Tabel 5.29. Perbandingan Tarif PSDH Madu *Trigona sp* 86

Tabel 5.30. Matriks SWOT Strategi Pengembangan Usaha Budidaya

Lebah Madu di Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat 90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Perbandingan Produksi Madu Dengan Impor Madu di Indonesia	2
Gambar 2.1. Hubungan <i>Compounding</i> dan <i>Discounting</i> Terhadap Arus Kas.....	32
Gambar 3.1. Alur Penelitian	42
Gambar 4.1. Letak Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat	43
Gambar 4.2. Diagram Mata Pencarian Masyarakat Sekitar Kawasan Hutan di Resort Malimbu.....	44
Gambar 4.3. Diagram Usia Anggota KTH Madu Resort Malimbu.....	53
Gambar 4.4. Diagram Tingkat Pendidikan Anggota KTH Madu Resort Malimbu	54
Gambar 4.5. Diagram Mata Pencarian Anggota KTH Madu Resort Malimbu	54
Gambar 5.1. Bangunan Kandang Untuk Stup Lebah Madu Jenis <i>Trigona sp</i>	60
Gambar 5.2. Ukuran dan Model Stup Yang Berbeda.....	64
Gambar 5.3. Penempatan Stup <i>Trigona sp</i> Pada Dinding Rumah dan Kandang Stup.....	64
Gambar 5.4. Penempatan Stup <i>Apis cerana</i> Pada Tiang Penyangga dan Digantung	65
Gambar 5.5. Peralatan Panen Yang Digunakan	67
Gambar 5.6. Stup Yang Terserang Rayap	71
Gambar 5.7. Proses Pemerasan dan Pengemasan Madu KTH Suka Maju II.....	74
Gambar 5.8. Proses Pemerasan dan Pengemasan Madu KTH Tegak Sari	74
Gambar 5.9. Susunan Sarang Lebah Madu Dalam Batang Kayu.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Suku Bunga Riil 2005 – 2016.....	109
Lampiran 2. Ekspor dan Impor Madu di Indonesia Tahun 2016.....	110
Lampiran 3. Rincian Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II.....	111
Lampiran 4. Rincian Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II	112
Lampiran 5. Rincian Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	113
Lampiran 6. Rincian Biaya Investasi Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Trigona sp</i> KTH Tegak Sari	114
Lampiran 7. Rincian Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II.....	115
Lampiran 8. Rincian Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II	115
Lampiran 9. Rincian Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	116
Lampiran 10. Rincian Biaya Operasional Usaha Budidaya Lebah Madu <i>Trigona sp</i> KTH Tegak Sari.....	116
Lampiran 11. Biaya Penyusutan Alat KTH Suka Maju II Jenis <i>Apis cerana</i>	117
Lampiran 12. Biaya Penyusutan Alat KTH Tegak Sari Jenis <i>Apis cerana</i>	117
Lampiran 13. Biaya Penyusutan Alat KTH Suka Maju II Jenis <i>Trigona sp</i>	118
Lampiran 14. Biaya Penyusutan Alat KTH Tegak Sari Jenis <i>Trigona sp</i>	118
Lampiran 15. Proyeksi Produksi Madu <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II.....	119
Lampiran 16. Proyeksi Produksi Madu <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II	119
Lampiran 17. Proyeksi Produksi Madu <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	120
Lampiran 18. Proyeksi Produksi Madu <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	120
Lampiran 19. Harga Pokok Produksi Madu <i>Apis cerana</i> KTH Suka Maju II	121
Lampiran 20. Harga Pokok Produksi Madu <i>Trigona sp</i> KTH Suka Maju II	122
Lampiran 21. Harga Pokok Produksi Madu <i>Apis cerana</i> KTH Tegak Sari	123
Lampiran 22. Harga Pokok Produksi Madu <i>Trigona sp</i> KTH Tegak Sari.....	124

Lampiran 23. <i>Cashflow</i> Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis <i>Apis cerana</i>	
KTH Suka Maju II.....	125
Lampiran 24. <i>Cashflow</i> Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis <i>Trigona sp</i>	
KTH Suka Maju II.....	126
Lampiran 25. <i>Cashflow</i> Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis <i>Apis cerana</i>	
KTH Tegak Sari	127
Lampiran 26. <i>Cashflow</i> Usaha Budidaya Lebah Madu Jenis <i>Trigona sp</i>	
KTH Tegak Sari	128