



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| Abstrak | xiv |
| Abstract | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Nilai Ekonomi Madu | 6 |
| 2.2 Peluang Pengusahaan Madu di Indonesia | 7 |
| 2.3 Analisis Kelayakan Usaha..... | 10 |
| 2.3.1 Analisis Kelayakan Finansial Usaha | 10 |
| 2.7 Penelitian Sebelumnya | 11 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 14 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 14 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 14 |
| 3.2.1 Data Primer Pengusahaan Madu..... | 14 |
| 3.2.2 Data Sekunder Pengusahaan Madu | 15 |
| 3.3 Metode dan Teknik Pengumpulan Data | 15 |



| | |
|---|-----------|
| 3.3.1 Metode Pengumpulan Data | 15 |
| 3.3.2 Teknik Pengumpulan Data | 15 |
| 3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data..... | 16 |
| 3.4.1 Pengolahan Data Analisis Finansial | 16 |
| 3.4.2 Tingkat Kelayakan Pengusahaan Madu..... | 17 |
| 3.5 Asumsi yang Digunakan | 18 |
| BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN | 21 |
| 4.1 Hutan Pendidikan dan Pelatihan Wanagama I | 21 |
| 4.1.1 Letak Geografis dan Topografi..... | 21 |
| 4.1.2 Iklim..... | 22 |
| 4.2 Desa Banaran..... | 22 |
| 4.2.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian..... | 22 |
| 4.2.2 Kondisi Tanah, Topografi, dan Iklim | 23 |
| 4.2.3 Kependudukan | 24 |
| 4.2.3.1 Jumlah Penduduk | 24 |
| 4.2.4 Sarana Prasarana..... | 26 |
| 4.3 Kelompok Tani Hutan Lebah Madu Sumber Rezeki | 27 |
| 4.4 Kepemilikan Stup | 30 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| 5.1 Pengelolaan Lebah Madu | 31 |
| 5.2 Analisis Biaya Pengusahaan Madu | 34 |
| 5.2.1 Biaya Tetap Pengusahaan Madu..... | 35 |
| 5.2.1.1 Biaya Pengadaan Stup..... | 35 |
| 5.2.1.2 Biaya Pengadaan Alat Pembuatan stup..... | 40 |
| 5.2.1.3 Biaya Pengadaan Alat Pemanenan..... | 42 |
| 5.2.1.4 Biaya Pengadaan Alat Pemasakan | 44 |
| 5.2.1.5 Biaya Pengadaan Alat Pengemasan | 45 |
| 5.2.1.6 Rekapitulasi Biaya Tetap Pengusahaan Madu | 46 |
| 5.2.2 Biaya Variabel Pengusahaan Madu | 49 |
| 5.2.2.1 Biaya Perawatan Stup Lebah | 49 |
| 5.2.2.2 Biaya Pemanenan Madu..... | 51 |
| 5.2.2.3 Biaya Pemasakan dan Pengemasan Madu | 55 |



| | |
|--|----|
| 5.2.2.4 Biaya Variabel Bahan Pengemasan Madu | 58 |
| 5.2.2.5 Rekapitulasi Biaya Variabel Pengusahaan Madu | 61 |
| 5.2.3 Rekapitulasi Biaya Total Pengusahaan Madu | 64 |
| 5.3 Analisis Pendapatan Pengusahaan Madu | 65 |
| 5.3.1 Produksi Madu..... | 66 |
| 5.3.2 Harga Penjualan Madu | 73 |
| 5.3.3 Pendapatan Pengusahaan Madu..... | 74 |
| 5.4 Analisis Kelayakan Finansial Pengusahaan Madu..... | 77 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 85 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 85 |
| 6.2 Saran..... | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | 87 |
| LAMPIRAN..... | 90 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 4. 1 Peta Desa Banaran..... | 24 |
| Gambar 5. 1 Stup Lebah diatas Pohon..... | 36 |
| Gambar 5. 2 Sisiran Sarang Lebah..... | 66 |
| Gambar 5. 3 Grafik Hasil Produksi Madu Tahun 2018 | 68 |
| Gambar 5. 4. Grafik Produksi Madu Berdasarkan Jumlah Kepemilikan Stup | 72 |
| Gambar 5. 5 Stup Madu yang Tidak Penuh oleh Sarang Madu..... | 81 |
| Gambar 5. 6 Stup Madu yang Penuh oleh Sarang Madu | 81 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. 1 Jumlah Produksi Madu Indonesia Tahun 2017..... | 1 |
| Tabel 2. 1 Produksi Madu Indonesia Tahun 2014-2016..... | 8 |
| Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Menurut Usia..... | 25 |
| Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan..... | 25 |
| Tabel 4. 4 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian | 26 |
| Tabel 4. 5 Sarana dan Prasarana Desa | 27 |
| Tabel 4. 6 Susunan Kepengurusan Kelompok Tani Hutan..... | 27 |
| Tabel 4. 7 Persebaran Umur Petani Lebah Madu | 29 |
| Tabel 4. 8 Persebaran Tingkat Pendidikan Responden..... | 29 |
| Tabel 4. 9 Pesebaran Jenis Pekerjaan Responden..... | 30 |
| Tabel 5. 1 Pengkategorian Pengusahaan Madu di Desa Banaran | 34 |
| Tabel 5. 2 Biaya Bahan Baku Pembuatan Stup | 36 |
| Tabel 5. 3 Biaya Pembuatan Stup | 38 |
| Tabel 5. 4 Biaya Pemasangan Stup..... | 39 |
| Tabel 5. 5 Biaya Pengadaan Alat Pembuatan Stup..... | 40 |
| Tabel 5. 6 Biaya Pengadaan Alat Pemanenan | 43 |
| Tabel 5. 7 Biaya Pengadaan Alat Pemasakan Madu..... | 44 |
| Tabel 5. 8 Biaya Pengadaan Alat Pengemasan | 45 |
| Tabel 5. 9 Rekapitulasi Biaya Tetap Pengusahaan Madu..... | 47 |
| Tabel 5. 10 Biaya Perawatan Stup Lebah | 50 |
| Tabel 5. 11 Biaya Pemanenan Madu | 53 |
| Tabel 5. 12 Komponen Biaya Pemasakan dan Pengemasan Madu | 55 |
| Tabel 5. 13 Biaya Pemasakan dan Pengemasan Madu | 56 |
| Tabel 5. 14 Biaya Variabel Bahan Pengemasan Madu..... | 59 |
| Tabel 5. 15 Rekapitulasi Biaya Variabel Pengusahaan Madu | 62 |
| Tabel 5. 16 Biaya Total Pengusahaan Madu..... | 64 |
| Tabel 5. 17 Kalender Musim Bunga Tanaman Pakan Lebah Madu | 67 |
| Tabel 5. 18 Produksi Madu Tahun 2018..... | 69 |
| Tabel 5. 19 Produksi Madu Pertahun..... | 72 |
| Tabel 5. 20 Harga Jual Madu | 73 |
| Tabel 5. 21 Penjualan Madu Berdasarkan Kemasan..... | 74 |
| Tabel 5. 22 Pendapatan Pengusahaan Madu | 75 |
| Tabel 5. 23 Hasil Analisis Kelayakan Finansial Pengusahaan Madu | 77 |



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Identitas Responden..... | 91 |
| Lampiran 2. Kepemilikan Stup | 93 |
| Lampiran 3. Harga Alat Pertukangan..... | 93 |
| Lampiran 4. Harga Bahan Baku Stup | 94 |
| Lampiran 5. Harga Bahan Perawatan Lebah Madu | 94 |
| Lampiran 6. Harga Alat Pemanenan | 94 |
| Lampiran 7. Upah Tenaga Kerja..... | 94 |
| Lampiran 8. Harga Alat Pemasakan Madu | 94 |
| Lampiran 9. Harga Alat Pengemasan Madu | 94 |
| Lampiran 10. Harga Penjualan Madu | 95 |
| Lampiran 11. Biaya Bahan Baku Pembuatan Stup | 96 |
| Lampiran 12. Biaya Tenaga Kerja Pembuatan Stup | 97 |
| Lampiran 13. Persiapan Lokasi dan Pemasangan Stup..... | 98 |
| Lampiran 14. Biaya Pengadaan Alat Pembuatan Stup..... | 99 |
| Lampiran 15. Biaya Tetap Pengadaan Alat Pemanenan Madu..... | 101 |
| Lampiran 16. Biaya Tetap Pengadaan Alat Pemasakan Madu | 103 |
| Lampiran 17. Biaya Tetap Pengadaan Alat Pengemasan Madu | 105 |
| Lampiran 18. Biaya Variabel Perawatan Stup Lebah | 106 |
| Lampiran 19. Biaya Variabel Tenaga Kerja Perawatan Stup Lebah | 108 |
| Lampiran 20. Biaya Variabel Pemanenan Madu | 110 |
| Lampiran 21. Biaya Variabel Tenaga Kerja Pemanenan Madu..... | 112 |
| Lampiran 22. Biaya Variabel Pemasakan Madu..... | 114 |
| Lampiran 23. Kebutuhan Botol Pengemasan Madu | 118 |
| Lampiran 24. Biaya Variabel Pengemasan Madu..... | 119 |
| Lampiran 25. Biaya Variabel Tenaga Kerja Pemasakan dan Pengemasan Madu..... | 121 |
| Lampiran 26. Hasil Produksi Madu Selama 1 Tahun Berdasarkan Kemasan | 126 |
| Lampiran 27. Hasil Produksi Madu Berdasarkan Volume | 128 |
| Lampiran 28. Pendapatan Pengusahaan Madu..... | 130 |
| Lampiran 29. Suku Bunga Pinjaman dan Laju Inflasi | 132 |
| Lampiran 30. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 1 | 133 |
| Lampiran 31. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 2..... | 134 |
| Lampiran 32. Pengusahaan Madu Responden 3 | 135 |
| Lampiran 33. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 4..... | 136 |
| Lampiran 34. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 5..... | 138 |
| Lampiran 35. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 6..... | 139 |
| Lampiran 36. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 7 | 141 |
| Lampiran 37. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 8..... | 142 |
| Lampiran 38. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 9..... | 143 |
| Lampiran 39. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 10..... | 144 |



| | |
|---|-----|
| Lampiran 40. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 11 | 145 |
| Lampiran 41. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 12 | 146 |
| Lampiran 42. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 13 | 147 |
| Lampiran 43. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 14 | 148 |
| Lampiran 44. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 15 | 149 |
| Lampiran 45. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 16 | 150 |
| Lampiran 46. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 17 | 151 |
| Lampiran 47. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 18 | 152 |
| Lampiran 48. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 19 | 153 |
| Lampiran 49. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 20 | 154 |
| Lampiran 50. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 21 | 157 |
| Lampiran 51. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 22 | 158 |
| Lampiran 52. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 23 | 159 |
| Lampiran 53. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 24 | 160 |
| Lampiran 54. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 25 | 161 |
| Lampiran 55. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 26 | 162 |
| Lampiran 56. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 27 | 163 |
| Lampiran 57. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 28 | 164 |
| Lampiran 58. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 29 | 165 |
| Lampiran 59. Cashflow Pengusahaan Madu Responden 30 | 166 |