

SKRIPSI

**ANALISIS CARA BUDIDAYA DAN KELAYAKAN USAHA MADU
KELULUT (*Trigona sp*) DI KELOMPOK TANI HUTAN SAKATALU
BERKARYA DESA SUNGAI BAKAR KECAMATAN BAJUIN
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

MUHAMMAD SHODIQ FATHONI



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**ANALISIS CARA BUDIDAYA DAN KELAYAKAN USAHA MADU
KELULUT (*Trigona sp*) DI KELOMPOK TANI HUTAN SAKATALU
BERKARYA DESA SUNGAI BAKAR KECAMATAN BAJUIN
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh
MUHAMMAD SHODIQ FATHONI
1910611210013

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2023

Judul Penelitian : Analisis Cara Budidaya Dan Kelayakan Usaha Madu Kelulut (*Trigona sp*) Di Kelompok Tani Hutan Sakatalu Berkarya Desa Sungai Bakar Kecamatan Bajuin Kabupaten Tanah Laut

Nama Mahasiswa : Muhammad Shodiq Fathoni

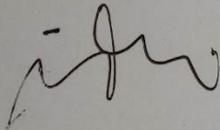
NIM : 1910611210013

Program Studi : Kehutanan

Minat Studi : Teknologi Hasil Hutan

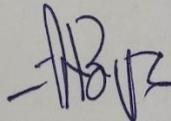
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 17 November 2023

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P.
NIP.196202051989031003

Pembimbing II



Siti Hamidah, S.Hut, M.P.
NIP.197002171995122001

Mengetahui

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan,
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bahan karya ilmiah yang diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, November 2023



Muhammad Shodiq Fathoni

RINGKASAN

MUHAMMAD SHODIQ FATHONI “Analisis Cara Budidaya Dan Kelayakan Usaha Madu Kelulut (*Trigona sp*) Di Kelompok Tani Hutan Sakatalu Berkarya Desa Sungai Bakar Kecamatan Bajuin Kabupaten Tanah Laut” atas bimbingan dari Bapak Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Siti Hamidah, S.Hut, M.P. selaku dosen pembimbing kedua.

Usaha budidaya lebah madu kelulut yang dilakukan oleh KTH Sakatalu Berkarya di Desa Sungai Bakar merupakan salah satu program penguatan ekonomi kerakyatan dalam bentuk Kelompok Usaha Perhutanan Sosial (KUPS). Adanya KUPS tersebut diharapkan mampu membantu para anggota untuk menambah penghasilan. Jenis lebah kelulut yang dibudidayakan yaitu lebah madu kelulut *Trigona sp*. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis cara Budidaya lebah madu kelulut *Trigona sp* dan menganalisis kelayakan usaha dari KTH Sakatalu Berkarya. Manfaat yang diharapkan pada penelitian ini adalah sebagai informasi dan masukan bagi Kelompok Tani Hutan Sakatalu Berkarya Desa Sungai Bakar Kabupaten Tanah Laut tentang kelayakan usaha budidaya madu kelulut untuk memaksimalkan kegiatan proses serta budidaya lebah madu yang dilaksanakan.

Pengambilan dan pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara dengan pemilik usaha madu kelulut KTH Sakatalu Berkarya. Data sekunder diambil dari internet dan juga penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini, kemudian untuk analisis data menggunakan rumus $RCR(Revenue\ Cost\ Ratio)$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa cara budidaya lebah kelulut pada KTH Sakatalu berkarya terdiri dari mendapatkan koloni induk, pemindahan koloni atau pemecahan koloni, pembuatan stup, pemeliharaan selama proses budidaya lebah kelulut, pemanenan, pengolahan madu kelulut, pemasaran madu kelulut. Kemudian usaha madu kelulut di KTH Sakatalu milik pak Didiyani secara analisis kelayakan usaha menggunakan metode $RCR(Revenue\ cost\ rasio)$ memiliki nilai $5,88 > 1$ yang artinya usaha madu kelulut milik pak Didiyani pada KTH Sakatalu Berkarya menguntungkan dan mempunyai potensi untuk dikembangkan.

RIWAYAT HIDUP

MUHAMMAD SHODIQ FATHONI. Lahir pada hari Minggu di Kota Martapura pada tanggal 29 April 2001 yang merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dengan Ayah bernama Sarbani, Ibu Nurul Hikmah, adik bernama Akhmad Fikri dan Aida Sofyati. Penulis memulai pendidikan formal di TK Aisyah pada tahun 2007 lalu melanjutkan ke SDN 5.8 Tanjung (2008-2013). Kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 1 Tanjung (2013-2016) dan melanjutkan ke SMA Negeri 2 Tanjung (2016-2019). Selama menempuh pendidikan, penulis aktif mengikuti kegiatan Pramuka dan juga ekstrakurikuler Al Qur'an di SMP Negeri 1 Tanjung, sampai di SMA penulis aktif dalam kegiatan ekstrakurikuler pramuka, badminton, dan juga AL Qur'an.

Setelah lulus dari SMAN 2 Tanjung tahun 2019, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu Strata-1 di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan Minat Studi Teknologi Hasil Hutan melalui jalur SBMPTN. Penulis telah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2021 di KHDTK Mandiangin dan Kawasan MH2T selama 1 minggu lebih. Tahun 2022, penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perum Perhutani Madiun selama 1 minggu lebih. Tahun 2023, penulis melaksanakan Praktik Kerja Khusus (Magang) di Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Tanah Laut selama 2 bulan.

Selama berkuliah di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Penulis pernah menjadi KomTi pada mata kuliah Pemasaran Hasil Hutan. Penulis juga menjadi anggota Forum Minat Teknologi Hasil Hutan. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Analisis Cara Budidaya Dan Kelayakan Usaha Madu Kelulut (*Trigona sp*) Di Kelompok Tani Hutan Sakatalu Berkarya Desa Sungai Bakar Kecamatan Bajuin Kabupaten Tanah Laut” atas bimbingan dari Bapak Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Siti Hamidah, S.Hut, M.P. selaku dosen pembimbing kedua.

PRAKATA

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Cara Budidaya Dan Kelayakan Usaha Madu Kelulut (*Trigona sp*) Di Kelompok Tani Hutan Sakatalu Berkarya Desa Sungai Bakar Kecamatan Bajuin Kabupaten Tanah Laut”** guna memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orangtua yang selalu memberikan doa, semangat dan juga motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini
2. Bapak Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Siti Hamidah, S.Hut, M.P. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan juga saran yang membangun untuk penulis dalam penyusunan usulan penelitian ini.
3. Rekan-rekan dan seluruh pihak, atas dukungan serta masukan yang telah diberikan untuk menyelesaikan usulan penelitian ini.

Penulis telah berusaha melakukan semaksimal mungkin dalam penyusunan usulan penelitian ini. Tentunya akan ada hal-hal yang masih perlu diperbaiki karena penulis hanya manusia biasa yang tak luput dari salah dan juga keliru. Penulis harap usulan penelitian ini dapat bermanfaat tentunya bagi penulis dan juga pembaca.

Banjarbaru, November 2023

Muhammad Shodiq Fathoni

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
E. Kerangka Pemikiran	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Budidaya lebah kelulut (<i>Trigona sp</i>).....	5
B. Biaya	6
C. Penerimaan	8
D. Keuntungan (Pendapatan)	9
E. Kelayakan Usaha	10
III. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	12
A. Letak dan Luas wilayah	12
B. KTH Sakatalu Berkarya	12
C. Topografi dan iklim	13
D. Pemanfaatan Lahan	14

E. Vegetasi	14
F. Sosial Masyarakat	15
IV. METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Prosedur Penelitian	18
D. Analisis Data	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Cara Budidaya madu kelulut (<i>Trigona sp</i>)	22
B. Kelayakan usaha budidaya madu kelulut (<i>Trigona sp</i>)	32
VI. PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Klasifikasi Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Sungai Bakar.....	16
2. Jenis data.....	18
3. Biaya penyusutan alat KTH Sakatalu	33
4. Biaya tetap	34
5. Biaya variabel.....	35
6. Total biaya	36
7. Penerimaan	37
8. Keuntungan.....	38
9. Kelayakan usaha madu kelulut (<i>Trogina sp</i>).....	39

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Alur kerangka pikir penelitian.....	4
2. Lokasi pengambilan data	17
3. Lokasi budidaya madu kelulut (<i>Trigona sp</i>)	24
4. Alur budidaya madu kelulut (<i>Trigona sp</i>).....	24
5. Stup log dengan toping	28
6. Stup <i>SLIM</i> hive (<i>Splitting for Laying Increase & Management</i> hive)...	29
7. Tanaman santos (<i>Xanthostemon sp</i>).....	30
8. Tanaman air mata pengantin (<i>Antigonon leptopus</i>)	30
9. Tempat penurun kadar air	31
10. <i>Refractometer</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Biaya penyusutan alat	46
2. Tabel biaya tetap dan biaya variabel.....	47
3. Tabel biaya total.....	48
4. Tabel penerimaan.....	49
5. Tabel keuntungan.....	50
6. Tabel RCR (<i>Revenue Cost Rasio</i>).....	51
7. Surat permohonan ijin pengambilan data penelitian.....	52
8. Daftar kuisioner	53
9. Dokumentasi kegiatan pengambilan data	59
10. Sertifikasi halal dari MUI	61
11. Produk madu kelulut KTH Sakatalu	62