

**PEMANFAATAN LEBAH KELULUT (*TRIGONA SP.*) SEBAGAI  
SUMBER EKONOMI KELOMPOK TANI HUTAN KAROMAH  
DI DESA LUBUK LINGKUK KECAMATAN LUBUK BESAR  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**ROHAMDANI  
2051411032**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI**

**PEMANFAATAN LEBAH KELULUT (*TRIGONA SP.*) SEBAGAI  
SUMBER EKONOMI KELOMPOK TANI HUTAN KAROMAH  
DI DESA LUBUK LINGKUK KECAMATAN LUBUK BESAR  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Oleh

**ROHAMDANI  
2051411032**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2018**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Rohamdani menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunjuk, November 2018



Rohamdani

**© Hak Cipta milik UBB, Tahun 2018**  
**Hak Cipta dilindungi Undang-undang**

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa seizin UBB.*


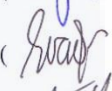
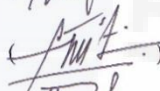
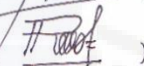
## HALAMAN PENGESAHAN

Judul skripsi: Pemanfaatan Lebah Kelulut (*Trigona sp*) Sebagai Sumber Ekonomi  
Kelompok Tani Hutan Karomah Di Desa Lubuk Lingkok  
Kecamatan Lubuk Besar Kabupaten Bangka Tengah

Nama : Rohamdani  
NIM : 2051411032

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari senin, tanggal  
29 Oktober 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pertanian.

### Komisi Penguji

Ketua : Dr. Endang Bidayani, S.Pi.,M.Si (  )  
Anggota 1 : Dr. Evahelda, S.T.P.,M.Si (  )  
Anggota 2 : Iwan Setiawan, S.P.,M.Si (  )  
Anggota 3 : Rati Purwasih, S.P.,M..Si (  )

Balunujuk, November 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis

  
Yudi Sapt Pranoto, S.P., M.Si

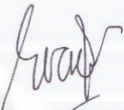
Tanggal Lulus :

**PEMANFAATAN LEBAH KELULUT (*TRIGONA SP.*) SEBAGAI  
SUMBER EKONOMI KELOMPOK TANI HUTAN KAROMAH  
DI DESA LUBUK LINGKUK KECAMATAN LUBUK BESAR  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Oleh  
**ROHAMDANI**  
2051411032

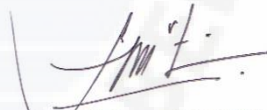
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama



Dr. Evahelda, S.T.P.,M.Si

Pembimbing Pendamping



Iwan Setiawan, S.P.,M.Si

Balunijuk, November 2018

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestaki, S.P.,M.Si

## ABSTRAK

**Rohamdani (2051411032),** Pemanfaatan Lebah Kelulut (*Trigona sp*) Sebagai Sumber Ekonomi Kelompok Tani Hutan Karomah Di Desa Lubuk Lingkok Kecamatan Lubuk Besar Kabupaten Bangka Tengah (Pembimbing) : **Dr.Evahelda, S.T.P.,M.Si dan Iwan Setiawan, S.P.,M.Si**

Lebah kelulut (*Trigona sp*) merupakan lebah berukuran kecil yang tidak memiliki sengat. Lebah kelulut dapat menghasilkan produk yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi, namun saat ini lebah kelulut masih belum banyak dibudidayakan oleh masyarakat. Kelompok Tani Hutan (KTH) Karomah merupakan kelompok tani yang telah memanfaatkan lebah kelulut untuk dibudidayakan dan menghasilkan produk madu dan *bee pollen*. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan bagaimana kontribusi pemanfaatan lebah kelulut terhadap perekonomian petani KTH Karomah di Desa Lubuk Lingkok. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Lubuk Lingkok Kecamatan Lubuk Lingkok Kabupaten Bangka Tengah. Penentuan lokasi penelitian ini dilakukan secara *purposive* (sengaja) karena KTH Karomah merupakan satu-satunya yang melakukan budidaya lebah kelulut di Kecamatan Lubuk Besar dalam bentuk kelompok tani serta paling lama membudidayakan lebah kelulut dari petani lebah kelulut lainnya. Metode penarikan contoh dilakukan dengan menggunakan metode sampel jenuh dengan sampel seluruh anggota KTH Karomah. Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis kontribusi pemanfaatan lebah kelulut terhadap perekonomian petani KTH Karomah yaitu dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi pembudidayaan lebah kelulut yaitu terdiri dari kontribusi peluang kerja yaitu sebesar 13,1 persen petani memperoleh pekerjaan, sedangkan sebesar 86,9 persen petani memperoleh tambahan pendapatan. Akses permodalan didapatkan petani dari pemerintahan pusat maupun daerah baik berupa uang, peralatan dan lahan. Pendapatan dari hasil budidaya lebah kelulut telah memberikan kontribusi pendapatan bagi petani KTH Karomah sebesar 45,4 persen.

**Kata Kunci: Pemanfaatan, Lebah Kelulut, Kontribusi, Perekonomian**

## ABSTRACT

**Rohamdani (2051411032)**, Utilization Of Kelulut Bees (*Trigona sp*) As Economic Resources In Kelompok Tani Hutan Karomah At Lubuk Lingkok Village, Lubuk Besar District, Bangka Tengah Regency (Supervised by) : **Dr. Evahelda, S.T.P.,M.Si dan Iwan Setiawan, S.P.,M.Si**

Kelulut bees (*Trigona sp*) is a small bees which has not sting at their tails. It is be able to produce some products that having high economic value. However, nowadays more societies have not yet known to cultivate of this animal. *Kelompok Tani Hutan (KTH) Karomah* is a group of the farmers who has been abuses this kind of bees with the aim is cultivated and produced the honey and bee pollen. The aim of this research is to describe how's the contributed of *kelulut* bees utilization towards *KTH Karomah* farmers at Lubuk Lingkok village. This research was located at Lubuk Lingkok village, the district of Lubuk Besar, Bangka Regency. In order to determine of this place, the writer used purposive method because *KTH Karomah* is the only one group of the farmers who cultivated this kind of bees in Lubuk Besar district also has been a long time to cultivate it then others. The method of taking sampling was used by surfeited method which is taking sample from all of *KTH Karomah* candidates. The analysis method which is used for analyzing the contribution of its cultivation at *KTH Karomah* economy matters is using descriptive qualitative analysis method. The result of this research shows that the contribution of cultivating *kelulut* such as has contributed of job vacancy about 13,1 persen for jobless farmers, meanwhile 86,9 persen farmers getting additional revenue. In case about modality system, the farmers get their modals from the government such as money as well as goods and lands. Also, the revenue that the farmers get from cultivating this kind of bees is about 45,4 persen.

**Keywords: Utilization, Kelulut bees, Contribution, Economic Matters**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik skripsi yang berjudul **“Pemanfaatan Lebah Kelulut (*Trigona sp*) Sebagai Sumber Ekonomi Kelompok Tani Hutan Karomah Di Desa Lubuk Lingkok Kecamatan Lubuk Besar Kabupaten Bangka Tengah”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan selalu mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 2) Ibu Dr. Evaheda, S.T.P.,M.Si dan Bapak Iwan Setiawan, S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing serta memberikan ide-ide, masukan serta saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
- 3) Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si selaku ketua Jurusan Agribisnis yang selalu memberikan dukungan.
- 4) Ibu Rati Purwasih, S.P.,M.Si dan Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi.,M.Si selaku dosen pembahas dan penguji yang telah memberikan banyak masukan selama penyusunan skripsi ini.
- 5) Seluruh dosen Jurusan Agribisnis yang selama ini telah dengan sabar mendidik dan memberi banyak ilmu kepada kami, terkhusus kepada penulis.
- 6) Ibu yulia yang bagi penulis bukan hanya merupakan selaku staff administrasi namun juga merupakan kakak yang selalu memberi dukungan dan selalu mengingatkan penulis.
- 7) Teman-teman angkatan 2014 tercinta yang selalu memberi dukungan dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

- 8) UPT. Perpustakaan yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam memperoleh buku sebagai referensi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- 9) Kelompok Tani Hutan Karomah yang telah menerima penulis dan selalu meluangkan waktu untuk penulis dalam mendapatkan informasi dalam penyusunan skripsi ini.
- 10) Kepala Desa Lubuk Lingku yang telah memberikan informasi terkait penyusunan skripsi ini.
- 11) BAPPELITBANGDA Bangka Tengah dan DISPERINDAGKOP Bangka Tengah yang telah memberikan informasi terkait dengan penyusunan skripsi ini.
- 12) Semua pihak yang telah membantu baik materi, masukan dan saran selama penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk masukan dan saran sangat penulis harapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik. Penulis juga mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Balunujuk, November 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1. Pemanfaatan.....	6
2.1.2. Dekripsi Lebah <i>Trigona sp.</i> .....	6
2.1.3. Struktur Tubuh Lebah <i>Trigona</i> .....	9
2.1.4. Budidaya Lebah <i>Trigona sp.</i> .....	11
2.1.5. Pakan Lebah Madu .....	13
2.1.6. Hama dan Penyakit Lebah Madu .....	14
2.1.7. Manfaat Produk Perlebahan .....	16
2.1.8. Pengertian Ekonomi.....	18
2.2. Penelitian Terdahulu .....	19
2.3. Kerangka Pemikiran .....	24
2.4. Defenisi Operasional .....	25
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1. Waktu dan Tempat.....	26

3.2. Metode Penelitian .....	26
3.3. Metode Penarikan Contoh .....	26
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	27
3.5. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	29
4.1.1. Luas Wilayah dan Letak Geografis.....	29
4.1.2. Keadaan Penduduk Di Desa Lubuk Lingku.....	29
4.1.3. Sarana dan Prasarana .....	31
4.2. Deskripsi Kelompok Tani Hutan (KTH) Karomah .....	33
4.2.1. Sejarah Terbentuknya Kelompok Tani Hutan Karomah.....	33
4.2.2. Profil Kelompok Tani Hutan Karomah .....	34
4.2.3. Profil Petani Kelompok Tani Hutan Karomah .....	39
4.3. Pemanfaatan Lebah Kelulut KTH Karomah .....	42
4.3.1. Deskripsi Lebah Kelulut.....	42
4.3.2. Pembudidayaan Lebah Kelulut KTH Karomah .....	47
4.3.2.1. Lokasi Budidaya Lebah Kelulut .....	47
4.3.2.2. <i>Topping</i> Lebah Kelulut Yang Dibudidayakan.....	50
4.3.2.3. Proses Budidaya Lebah Kelulut .....	53
4.4. Produksi Madu dan <i>Bee Pollen</i> .....	66
4.5. Pemasaran .....	69
4.6. Faktor Penghambat Pengembangan Budidaya Lebah Kelulut .....	69
4.7. Kontribusi Pemanfaatan Lebah Kelulut Bagi Petani KTH Karomah.....	71
4.7.1. Kontribusi Terhadap Peluang Kerja .....	71
4.7.2. Kontribusi Terhadap Penerimaan .....	72
4.7.3. Kontribusi Terhadap Akses Permodalan .....	75
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1. Simpulan.....	77

5.2. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	82



\

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Produksi dan Konsumsi Madu di Indonesia .....	1
Tabel 2. Penelitian Terdahulu .....	19
Tabel 3. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	28
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Di Desa Lubuk Lingku Tahun 2017 .....	30
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Lubuk Lingku Tahun 2017 .....	31
Tabel 6. Tingkat Umur Petani KTH Karomah.....	39
Tabel 7. Tingkat Pendidikan Petani KTH Karomah Desa Lubuk Lingku .....	40
Tabel 8. Mata Pencaharian Petani KTH Karomah.....	41
Tabel 9. Jumlah Tanggungan Petani KTH Karomah Desa Lubuk Lingku .....	42
Tabel 10. Jumlah <i>Topping Lebah</i> Yang Dibudidayakan Petani KTH Karomah...	50
Tabel 11. Produksi Madu dan Bee Pollen Petani KTH Karomah Tahun 2017 ....	67
Tabel 12. Penerimaan Petani KTH Karomah.....	73

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Lebah <i>Trigona</i> .....	7
Gambar 2. Strata Lebah Kelulut.....	8
Gambar 3. Struktur tubuh lebah <i>Trigona</i> .....	10
Gambar 4. Kerangka Pemikiran Pemanfaatan Lebah Kelulut ( <i>Trigona sp.</i> ) Sebagai Sumber Ekonomi Kelompok Tani Hutan Karomah .....	24
Gambar 5. Struktur Organisasi Kelompok Tani Hutan Karomah.....	36
Gambar 6. Lebah Kelulut.....	43
Gambar 7. Jenis-Jenis Lebah <i>Trigona</i> Berdasarkan Ukuran Tubuh .....	43
Gambar 8. <i>Trigona Itama</i> , <i>Trigona Terminata</i> dan <i>Trigona Laeviceps</i> .....	45
Gambar 9. Lokasi Budidaya Lebah Kelulut KTH Karomah.....	48
Gambar 10. Proses Budidaya Lebah Kelulut .....	54
Gambar 11. Sarang Alami Lebah Kelulut.....	56
Gambar 12. Sarang Lebah Kelulut Dengan Menggunakan Teknik <i>Topping</i> .....	58
Gambar 13. Pengecekan Sarang Lebah Kelulut.....	62
Gambar 14. Alat Pemanenan Madu dan <i>Bee Pollen</i> .....	63
Gambar 15. Proses Pemanenan Madu dan <i>Bee Pollen</i> .....	64
Gambar 16. Proses Pengemasan Madu .....	65
Gambar 17. Proses Pengemasan <i>Bee Pollen</i> .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Profil Anggota Kelompok Tani Hutan Karomah .....	82
Lampiran 2. Penerimaan Anggota Kelompok Tani Hutan Karomah.....	83

