



FASILITASI PENGEMBANGAN INOVASI PRODUK OLAHAN MADU KELULUT: *LIP SERUM* DAN MADU RASA DI PONDOK PESANTREN MIFTAHUL ULUM, TABALONG

ANGGER DWI SANTOSO



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Proyek Akhir dengan judul Fasilitasi Pengembangan Inovasi Produk Olahan Madu Kelulut: *Lip Serum* dan Madu Rasa di Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Tabalong adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Proyek Akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2024

Angger Dwi Santoso
J0317202091

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

ANGGER DWI SANTOSO. Fasilitasi Pengembangan Inovasi Produk Olahan Madu Kelulut: *Lip Serum* dan Madu Rasa di Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Tabalong. Dibimbing oleh LEONARD DHARMAWAN dan AGIEF JULIO PRATAMA.

Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Desa Bangkiling Raya, Kalimantan Selatan mengelola peternakan lebah kelulut yang mendukung ekonomi pesantren. Penelitian ini menganalisis kondisi santri vokasi pokja lebah kelulut, potensi inovasi produk, proses fasilitasi pengembangan inovasi, serta strategi pemasaran. Data dikumpulkan melalui observasi, FGD, wawancara, dan dokumentasi dengan pendekatan kualitatif naratif deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa situasi dan kondisi santri vokasi pokja lebah kelulut menghadapi kendala berupa tantangan produktivitas dan pemasaran madu kelulut disebabkan oleh faktor cuaca, pakan, pengetahuan, dan fasilitas. Potensi penciptaan inovasi produk dari olahan madu kelulut dilakukan melalui identifikasi khasiat dan tren lokal seperti *lip serum* dan minuman herbal, namun perbaikan budidaya dan peningkatan keterampilan santri masih diperlukan melalui pendampingan bersama *stakeholder*. Pemasaran difokuskan melalui digitalisasi di *Instagram*, *Shopee*, dan *WhatsApp*.

Kata kunci: minuman herbal, pemasaran, pendampingan, santri vokasi

ABSTRACT

ANGGER DWI SANTOSO. Facilitation of Innovation Development of Kelulut Honey Processed Products: Lip Serum and Flavored Honey at Miftahul Ulum Islamic Boarding School, Tabalong. Supervised by LEONARD DHARMAWAN and AGIEF JULIO PRATAMA.

Miftahul Ulum Islamic Boarding School, Bangkiling Raya Village, South Borneo manages kelulut bee farming that supports the pesantren economy. This research analyzes the condition of the vocational students of the kelulut bee working group, the potential for product innovation, the process of facilitating innovation development, and marketing strategies. Data were collected through observation, FGDs, interviews, and documentation with a descriptive narrative qualitative approach. The results showed that the situation and conditions of the kelulut bee working group vocational students faced obstacles in the form of challenges in productivity and marketing of kelulut honey due to weather, feed, knowledge, and facilities. The potential for creating product innovations from processed kelulut honey is carried out through identifying local properties and trends such as lip serum and herbal drinks, but improving cultivation and improving santri skills is still needed through mentoring with stakeholders. Marketing is focused through digitalization on Instagram, Shopee, and WhatsApp.

Keywords: herbal drinks, marketing, mentoring, vocational students

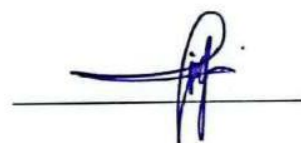
Judul Proyek Akhir : Fasilitasi Pengembangan Inovasi Produk Olahan Madu
Kelulut: *Lip Serum* dan Madu Rasa di Pondok Pesantren
Miftahul Ulum, Tabalong
Nama : Angger Dwi Santoso
NIM : J0317202091

Disetujui Oleh

Pembimbing 1:
Dr. Leonard Dharmawan, S.P., M.Si.



Pembimbing 2:
Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi:
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.
NIP 199105112024061001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 18 September 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Fasilitasi Pengembangan Inovasi Produk Olahan Madu Kelulut: *Lip Serum* dan Madu Rasa di Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Tabalong. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ungkapan terimakasih sebesar-besarnya kepada keluarga besar Eddy Soeprpto terutama kedua orangtua penulis, serta saudara dan saudari yang sangat dicintai serta berpengaruh besar dan selalu memberikan segalanya dengan kasih dan sayang serta doa dalam setiap proses perjalanan kehidupan penulis
2. Dr. Leonard Dharmawan, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing 1
3. Agief Julio Pratama, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing 2
4. Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. selaku ketua Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
5. Ucapan terima kasih disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing.
6. Direktorat dan Pengembangan Masyarakat Agromaritim (DPMA) IPB yang telah memberikan kesempatan belajar dan pengalaman untuk melakukan pengembangan masyarakat di Pondok Pesantren Miftahum Ulum.
7. Kelompok santri sokasi lebah kelulut yang telah memberikan kesempatan untuk belajar bersama, memberikan informasi dan melakukan penelitian selama 3 bulan.
8. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ilham Indanu Sitepu, Hilda Tsania, dan Safitri Ramadhani Harahap atas dedikasi dan kerja kerasnya dalam memberikan dukungan dalam proses menyusun laporan ini.
9. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Halimah Azizatun Mahmudah yang sudah ingin berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan laporan ini.
10. Ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh teman-teman prodi PPP angkatan 57 selaku teman seperjuangan dalam proses menyusun laporan ini.

Bogor, September 2024

Angger Dwi Santoso

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep/ teori	5
2.2 Telaah Penelitian Terdahulu	9
2.3 Kerangka Pemikiran	15
2.4 Kebaruan Studi	17
III METODE PENELITIAN	18
3.1 Pendekatan Penelitian	18
3.2 Komunitas Yang Diamati	18
3.3 Data Yang Diamati	19
3.4 Pengumpulan Data	19
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	20
3.6 Waktu dan Lokasi	21
IV GAMBARAN UMUM	22
4.1 Sejarah Pondok Pesantren Miftahul Ulum	22
4.2 Letak Geografis	23
4.3 Visi dan Misi Pondok Pesantren	29
4.4 Struktur kelembagaan	30
4.5 Pengelolaan Kegiatan Unit Usaha Peternakan Pesantren	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Situasi Komunitas dan Produk Madu Kelulut di Pondok Pesantren Miftahul Ulum	32
5.2 Potensi Inovasi Produk Madu Kelulut di Pondok Pesantren Miftahul Ulum	39
5.3 Keterlibatan Pondok Pesantren Miftahul Ulum dan <i>Stakeholder</i> Dalam Proses Fasilitasi Pengembangan Inovasi Produk Olahan Madu Kelulut	41
5.4 Strategi Pemasaran Produk Inovasi <i>Lip Serum</i> dan Madu Rasa	63
VI SIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Simpulan	69
6.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	76
RIWAYAT HIDUP	82



DAFTAR TABEL

1	Telaah penelitian terdahulu	10
2	Subjek penelitian	19
3	Orbitasi Desa Bangkiling Raya	25
4	Fasilitas umum dan sosial	27
5	Fasilitas Pondok Pesantren Miftahul Ulum	28

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	16
2	Logo Pondok Pesantren Miftahul Ulum	22
3	Peta lokasi Desa Bangkiling Raya	23
4	Peta Lokasi Pondok Pesantren Miftahul Ulum	24
5	Makan Batalam	26
6	Pondok Pesantren Miftahul Ulum	30
7	Struktur kelembagaan Pondok Pesantren Miftahul Ulum	30
8	Kegiatan pengelolaan unit usaha lebah kelulut	31
9	Santri vokasi atau pokja lebah kelulut	33
10	Produk Madu Kelulut Murni Pondok Pesantren Miftahul Ulum	34
11	Observasi lapang terkait potensi di lokasi budidaya lebah kelulut	35
12	Warna madu kelulut murni Pondok Pesantren Miftahul Ulum	35
13	Vegetasi lahan budidaya dan sumber pakan lebah kelulut depan (A), Vegetasi lahan budidaya dan sumber pakan lebah kelulut belakang (B)	36
14	Stup atau log lebah	37
15	Produksi madu kelulut satu kali panen	38
16	Pemaparan materi oleh narasumber IPB University (A), Pengecekan kondisi sarang lebah kelulut (B), Sesi diskusi antara narasumber dan peserta pelatihan (C)	42
17	Peserta pelatihan 28 Oktober 2023	45
18	Peserta pelatihan 29 Oktober 2023	45
19	Pemaparan materi potensi pakan lebah kelulut	47
20	Tanaman sumber pakan lebah kelulut di area lokasi budidaya	48
21	Hasil pemasangan naungan di lokasi budidaya lebah kelulut	50
22	Peserta pendampingan pembuatan naungan	50
23	Pemaparan materi konsep <i>Quality Control</i> secara teori	52
24	Praktik penggunaan alat tepat guna (Refraktometer)	53
25	Pengajuan bibit tanaman ke Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan	54
26	Penyaluran bibit tanaman oleh Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan	55
27	Demonstrasi <i>plotting</i> tanaman	56
28	Kata sambutan oleh mitra kerjasama narasumber ahli dan tokoh masyarakat Desa Bangkiling Raya	57

29	Penanaman 100 bibit tanaman oleh kolaborasi instansi dan peserta pelatihan	58
30	Penyerahan sertifikat kegiatan penanaman 100 bibit bersama Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan	59
31	Peserta pelatihan dan pendampingan penanaman 100 bibit pohon tanaman	60
32	Proses pembuatan produk inovasi <i>lip serum</i>	61
33	Proses pembuatan madu rasa jahe	62
34	Proses pembuatan madu rasa lemon	63
35	Label kemasan produk inovasi “KELULUTMU” <i>Lip Serum</i>	64
36	Desain prototipe label dan kemasan produk inovasi “KELULUTMU” <i>Lip Serum</i> Madu Kelulut	64
37	Label kemasan produk inovasi “KELULUTMU” Madu Rasa Jahe	65
38	Label kemasan produk inovasi “KELULUTMU” Mada Rasa Lemon	65
39	Desain prototipe label dan kemasan produk inovasi “KELULUTMU” Madu Rasa Jahe (A), Desain prototipe label dan kemasan produk inovasi “KELULUTMU” Madu Rasa Lemon (B)	66
40	Tampilan <i>linktree</i> “KELULUTMU”	67
41	<i>Platform</i> media sosial pemasaran produk inovasi olahan madu kelulut	68

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pertanyaan wawancara mendalam	77
2	Dokumentasi FGD (<i>Focus Group Discussion</i>) bersama YABN, BPUP dan pokja lebah kelulut	78
3	Dokumentasi teknik pecah koloni dan pemanenan lebah kelulut	79
4	Dokumentasi proses pemasangan jaring paranet	80
5	<i>QR Code</i> untuk akses <i>linktree</i>	81

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.