

**TEKNIK PRODUKSI DAN NILAI FINANSIAL MADU HUTAN SIALANG DI  
KELURAHAN PELALAWAN KECAMATAN PELALAWAN  
KABUPATEN PELALAWAN**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**M. SADAAD AIRLANGGA**

**19.21115.SMH**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2023**

**TEKNIK PRODUKSI DAN NILAI FINANSIAL MADU HUTAN SIALANG DI  
KELURAHAN PELALAWAN KECAMATAN PELALAWAN  
KABUPATEN PELALAWAN**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**M. SADAAD AIRLANGGA**

**19.21115.SMH**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
ii  
YOGYAKARTA**

**2023**

# HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

## TEKNIK PRODUKSI DAN NILAI FINANSIAL MADU HUTAN SIALANG DI KELURAHAN PELALAWAN KECAMATAN PELALAWAN KABUPATEN PELALAWAN

Disusun Oleh :

**M SADAAD AIRLANGGA**

**19.21115.SMH**

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi  
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada tanggal : 15 Juli 2023

Dosen Pembimbing : M. Darul Falah, S.Hut., MP.....

Dosen Penguji : Ir Siman Suwadji, MP.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



**Dr. Ir. Rawana, MP.**

## KATA PENGANTAR

Tiada kata selain segala puji dan syukur yang dapat penyusun haturkan kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya hingga terselesaikannya skripsi ini. Skripsi yang penyusun tulis dengan judul **“Teknik Produksi dan Nilai Finansial Madu Hutan Sialang di Kelurahan Pelalawan Kecamatan Pelalawan Kabupaten Pelalawan”** ini, tentunya tidak terlepas dari doa, bantuan dan dukungan banyak pihak. Oleh karenanya, dengan penuh rasa hormat, ucapkan terima kasih setulus hati penyusun kepada:

1. Kedua orang tua yang telah membesarkan, mendidik dan mendo'akan atas kesuksesan penyusun.
2. Dr. Ir. Rawana, MP selaku Dekan Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta.
3. Didik Suryahadi, S.Hut, MP selaku Ketua Jurusan Kehutanan INSTIPER Yogyakarta.
4. M. Darul Falah, S. Hut, MP selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ir Siman Suwadji, MP selaku dosen Penguji yang membantu penulis dalam memberikan saran dan masukan serta perbaikan skripsi ini.
6. Pemilik usaha madu dan Kelompok Pemanen Madu Hutan Sialang yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian dan memberikan banyak ilmu.
7. Rekan rekan Fakultas Kehutanan 2019 yang telah kebersamai penyusun dalam menyelesaikan studi di jenjang S1 selama kurang lebih 4 tahun.
8. Keluarga mahasiswa Fakultas Kehutanan yang telah mendahului penyusun menyelesaikan studi di INSTIPER Yogyakarta, terima kasih sudah memberikan semangat dan motivasinya untuk penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga besar Sumber Alam Nusantara (SAN), Ridho Prambudi, Alvin Azazi,

Robil Catur Hari, Ahmad Dendi Ramadhan, M Afif Aqilla, M Azri, yang telah  
membersamai penyusun dalam kegiatan akademik maupun non akademik.

Atas ketidak sempurnaan diri sebagai manusia, penyusun menyadari skripsi ini  
masih jauh dari sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif  
guna perbaikan skripsi ini sangatlah penyusun harapkan. Semoga skripsi ini dapat  
bermanfaat bagi para pembaca dan dapat membuka wawasan pengetahuan kita semua.

Yogyakarta, 15 Juli 2023

Penyusun

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN DEPAN	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah.....	5
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
Hutan .....	7
Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) .....	8
Madu .....	10
Pohon Sialang .....	17
Analisis Finansial .....	19
Pola Pengelolaan .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
Alat dan Bahan .....	28
Metode Penelitian.....	29
Metode Pengambilan Sampel.....	29
Parameter Yang Diamati .....	29
Pelaksanaan Penelitian .....	31
Analisis Data .....	vi 32
<b>BAB IV HASIL ANALISA DATA PENELITIAN &amp; PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	34

Karakteristik Pemilik Usaha Madu dan Pemanen Madu Hutan Sialang.....	35
Teknik Pengelolaan dan Pemanfaatan Madu Hutan Sialang .....	37
Nilai Finansial Madu Hutan Sialang di Kelurahan Pelalawan.....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN. ....</b>	<b>61</b>
Kesimpulan .....	61
Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA. ....	63
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Komponen Nutrisari Madu .....	12
Tabel 2.2 Persyaratan Mutu Madu Berdasarkan SNI 01-3545-2004 .....	13
Tabel 4.1 Karakteristik pemilik usaha dan pemanen madu hutan sialang .....	36
Tabel 4.2 Perlengkapan Pemanenan Madu Hutan Sialang .....	43
Tabel 4.3 Komponen dan Nilai Biaya Tidak Tetap Pada Musim Kemarau.....	52
Tabel 4.4 Komponen dan Nilai Biaya Tidak Tetap Pada Musim hujan .....	53
Tabel 4.5 Pendapatan Madu di Kelurahan Pelalawan Musim Kemarau.....	54
Tabel 4.6 Pendapatan Madu di Kelurahan Pelalawan Musim Hujan.....	54



## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
Gambar 4.1 Sarang Lebah <i>Apis dorsata</i> dan Pohon Sialang.....	39
Gambar 4.2 Madu setelah selesai panen .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Peta Kelurahan Pelalawan .....	67
Lampiran 2. Nama Anggota Kelompok Pemanen Madu Hutan .....	68
Lampiran 3. Kuesioner Hasil Wawancara .....	69
Lampiran 4. Komponen dan Nilai Biaya Tidak Tetap .....	79
Lampiran 5. Pendapatan dan Biaya yang Dikeluarkan .....	82
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian .....	83

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknik produksi dan nilai finansial Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) berupa madu hutan Sialang di Kelurahan Pelalawan, Kecamatan Pelalawan, Kabupaten Pelalawan. Penelitian ini dilakukan pada 13 April sampai 16 Mei 2023, berlokasi di kawasan hutan Kelurahan Pelalawan. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif, yaitu dengan melakukan wawancara untuk mengumpulkan seluruh data, mendokumentasikan seluruh kegiatan dan observasi langsung di lapangan untuk melihat situasi objek yang diteliti. Pola hubungan yang dijalin antara Pemilik Usaha Madu Hutan Sialang dengan Kelompok Pemanen Madu Hutan Sialang adalah kemitraan yang merupakan suatu hubungan yang memberikan kontribusi sesuai dengan kemampuan dan sumber daya dan disepakati oleh kedua belah pihak. Pemanenan madu hutan Sialang di Kelurahan Pelalawan dilakukan dengan cara tradisional yang berlandaskan budaya dan adat istiadat dan proses pemanen dimulai dari survei lokasi tempat sarang lebah bersarang di pohon Sialang, persiapan alat sebelum pemanenan, proses pemanenan, dan terakhir pasca panen. Pemanfaatan madu hutan Sialang dilakukan melalui pemasaran secara langsung kepada masyarakat Kabupaten Pelalawan maupun dari luar Kabupaten Pelalawan. Hasil produksi madu hutan Sialang yang dihasilkan dalam satu tahun yakni sebesar 1.800kg/3 kali panen. Harga madu dipasaran sebesar Rp100.000,00/kg madu. Nilai finansial yang diperoleh Pemilik Usaha Madu Hutan Sialang dalam satu tahun yaitu sebesar Rp75.405.200,00., sementara pendapatan yang diperoleh Kelompok Pemanen Madu Hutan Sialang dalam satu tahun yaitu sebesar Rp87.014.000,00.

**Kata Kunci : Pola Produksi, Madu Hutan Sialang, Nilai Finansial**