

**INVENTARISASI TANAMAN PANGAN
PADA LAHAN PERTANIAN MASYARAKAT
DI KELURAHAN BAYANGKARA
DISTRIK JAYAPURA UTARA KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI



Oleh :

**MOSES NAWIPA
NIM. 20160511024044**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2023**

**INVENTARISASI TANAMAN PANGAN
PADA LAHAN PERTANIAN MASYARAKAT
DI KELURAHAN BAYANGKARA
DISTRIK JAYAPURA UTARA KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi*



Oleh :

**MOSES NAWIPA
NIM. 20160511024044**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2023**

ABSTRAK

Nawipa, Moses. 2023. **Inventarisasi Tanaman Pangan pada Lahan Pertanian Masyarakat di Kelurahan Bayangkara Distrik Jayapura Utara Kota Jayapura.** Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.

Pangan merupakan kebutuhan esensial bagi manusia untuk bertahan hidup. Tanaman pangan adalah segala jenis tanaman yang dibudidayakan dengan tujuan sebagai sumber makanan pokok. Di Indonesia tanaman pangan yang sering dibudidayakan adalah tanaman padi, jagung, dan singkong atau ubi kayu. Masyarakat lokal dalam Kelurahan Bayangkara, Distrik Jayapura Utara, Kota Jayapura ini ada yang memanfaatkan lahan sebagai pertanian untuk bercocok tanam, dimana hasilnya untuk dikonsumsi sendiri maupun untuk dijual. Hal ini melatarbelakangi dilakukannya penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui jenis-jenis tanaman pangan yang ditanam oleh masyarakat di lahan pertanian Bayangkara Distrik Jayapura Utara, Kota Jayapura dan mengetahui bentuk-bentuk pemanfaatannya. Pengambilan data lapangan pada dilakukan pada bulan Juli-Agustus 2023. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan teknik observasi, jelajah, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian di lahan pertanian masyarakat Bayangkara, diperoleh 10 jenis tanaman pangan yang dikategorikan sebagai pangan pokok, sayuran, buah-buahan, kacang-kacangan, penyegar, dan sereal. Hasil pertanian masyarakat Bayangkara selain dikonsumsi sendiri juga dimanfaatkan untuk dijual, sehingga menambah pendapatan dan untuk memenuhi kebutuhan harian rumah tangga.

Kata kunci : Inventarisasi, Tanaman Pangan, Pertanian, Kelurahan Bayangkara

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: **Inventarisasi Tanaman Pangan pada Lahan Pertanian Masyarakat di Kelurahan Bayangkara Distrik Jayapura Utara Kota Jayapura** oleh Moses Nawipa telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Jayapura, Oktober 2023.

Pembimbing I



Nelly Lunga, S.Si., M.Sc.
NIP.19820105 200501 2 001

Pembimbing II

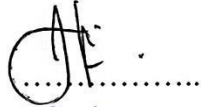
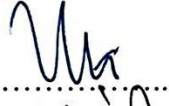
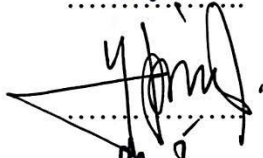




Dr.rer.nat. Henderina J. Keiluhu, M.Si.
NIP. 19620319 198903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Inventarisasi Tanaman Pangan pada Lahan Pertanian Masyarakat di Kelurahan Bayangkara Distrik Jayapura Utara Kota Jayapura** oleh Moses Nawipa telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Jumat Tanggal 13 Oktober 2023

Dewan Penguji :

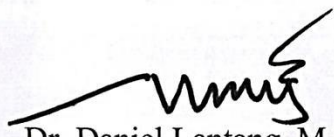
Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dra.Supeni Sufaati, M.Sc. NIP. 19660515 199303 2 003	Ketua	
2. Dr. Vita Purnamasari, M.Si. NIP. 19721021 200812 2 001	Sekretaris	
3. Drs. I Made Budi, M.Si. NIP. 19600102 198603 1 002	Anggota	
4. Nelly Lunga, S.Si., M.Sc NIP.19820105 200501 2 001	Pembimbing I	
5. Dr.rer.nat. Henderina J. Keiluhu, M.Si NIP. 19620319 198903 2 001	Pembimbing II	

Mengesahkan
Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dik M.P. Runtuboi, M.Kes.
NIP.19760123 200112 1 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Daniel Lantang, M.Kes.
NIP.19600811 199103 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi SI Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Cenderawasih yang tidak publikasikan, terdaftar dan tersedia di perpustakaan Universitas Cenderawasih dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seijin penulis, dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya. Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin penulis dan Rektor Universitas Cenderawasih. Perpustakaan yang meminjam skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama dan tanda tangan peminjam dan tanggal peminjaman untuk segera dikembalikan.

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

**Sebab itu janganlah kamu kuatir akan hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari
(Matius 6:33)**

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Tuhan Yesus Kristus yang menolong dan memberkati saya
- Bapak Pelipus Nawipa dan Mama alm. Naomi Mote tercinta, serta Mama Otopina Tenouye yang senantiasa memberikan doa dan materiil.
- Kakak-kakak (Peneas Nawipa, Onace Nawipa, Daud Nawipa) dan adik-adik (Olinance Nawipa, Alomin Nawipa, Apelice Nawipa)
- Almamaterku Universitas Cenderawasih
- Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan motivasi kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Tumbuhan yang berpotensi sebagai bahan pangan merupakan tumbuhan yang memiliki organ atau bagian yang dapat dimanfaatkan untuk dikonsumsi manusia. Pemanfaatan lahan dengan bercocok tanam dapat memenuhi kebutuhan pangan rumah tangga yang berkualitas, bergizi, dan aman secara teratur. Pengelolaan lahan secara intensif sesuai dengan potensi lahan, disamping dapat memenuhi kebutuhan konsumsi rumah tangga, juga dapat memberikan sumbangan pendapatan bagi keluarga.

Salah satu kelurahan yang banyak dihuni masyarakat Papua di Kota Jayapura yaitu Kelurahan Bayangkara, yang menjadi bagian dari Distrik Jayapura Utara. Masyarakat ini ada yang memanfaatkan lahan-lahan sebagai pertanian untuk bercocok tanam, dimana hasilnya untuk dikonsumsi sendiri maupun untuk dijual. Belum adanya publikasi ilmiah tentang inventarisasi tanaman pangan yang di tanam oleh masyarakat lokal tersebut menjadi dasar dilakukannya penelitian ini. Penulis mengharapkan tulisan ini dapat bermanfaat sebagai salah satu informasi data tanaman pangan di Kota Jayapura.

Jayapura, Oktober 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Syukur Puji Tuhan penulis panjatkan kepada Tuhan YME atas hikmat serta karunia yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Cenderawasih. Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan, dukungan, serta bimbingan beberapa pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Oscar Oswald O. Wambrau, SE.,M.Sc.Agr., selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Dr. Dirk. Y.P. Runtuboi, M.Kes., selaku Dekan FMIPA Universitas Cenderawasih.
3. Dr. Daniel Lantang, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
4. Dr. Vita Purnamasari, M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
5. Dr. Puguh Sujarta, M. Si. sebagai dosen wali yang selalu dan senantiasa membimbing dari perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
6. Nelly Lunga, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing pertama penulis atas bimbingan dan arahnya serta waktu yang diberikan hingga tulisan ini dapat diselesaikan.
7. Dr.rer.nat. Ir. Henderina J. Keiluhu, M.Si. selaku pembimbing dua atas bimbingan, kesabaran, dan nasihat yang diberikan dalam penyelesaian skripsi.
8. Bapak dan Ibu Dosen dan Staf Jurusan Biologi FMIPA yang telah membekali penulis selama mengikuti perkuliahan di Universitas Cenderawasih.
9. Seluruh staf dosen dan admin di Program Studi Biologi yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi, arahan dan masukan kepada penulis selama perkuliahan.
10. Teman-teman angkatan 2016 yang selaku memberi motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dan kesempurnaan dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Jayapura, Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PEDOMAN PENGGUNAN SKRIPSI	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
10.1. Latar Belakang	1
10.2. Rumusan Masalah	2
10.3. Tujuan Masalah	2
10.4. Batasan Penelitian	3
10.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Tanaman Pangan	4
2.2. Kelompok Tanaman Pangan	4
2.3. Pangan	6
2.4. Pertanian/Perkebunan Masyarakat	6
2.5. Penelitian Tanaman Pangan di Indonesia	7
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2. Populasi dan Sampel	10

3.3. Alat dan Bahan	10
3.4. Metode Penelitian	10

3.5. Teknik Pengumpulan Data	11
3.6. Prosedur Penelitian.....	12
3.7. Analisis Data.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	13
4.2. Jenis-Jenis Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Masyarakat Bayangkara.....	14
4.3. Pemanfaatan Tanaman Pangan oleh Masyarakat Bayangkara	15
4.4. Sistem Bertani oleh Masyarakat Bayangkara	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
4.5. Kesimpulan	18
4.6. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian di Lahan Pertanian Masyarakat Bayangkara	9
Gambar 3.2. Prosedur Penelitian.....	12

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Jenis Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Masyarakat Bayangkara	14
Tabel 4.2. Nilai Jual Tanaman Pangan oleh Masyarakat Bayangkara.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto-foto wawancara	21