

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS USAHATANI JAGUNG
TUMPANGSARI DAN NON TUMPANGSARI
DI KECAMATAN AIRMADIDI
KABUPATEN MINAHASA UTARA
(STUDI KASUS PADA LAHAN BAPAK JONLY DAYOH)**

SKRIPSI

ANTONETA ANASTASYA JACOBA SALINDEHO

21021007

UKDLSM



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2025**

SKRIPSI

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS USAHATANI JAGUNG
TUMPANGSARI DAN NON TUMPANGSARI
DI KECAMATAN AIRMADIDI
KABUPATEN MINAHASA UTARA
(STUDI KASUS PADA LAHAN BAPAK JONLY DAYOH)**

**ANTONETA ANASTASYA JACOBA SALINDEHO
21021007**

Telah disetujui oleh Komisi Pembimbing pada tanggal seperti tertera di bawah ini
Manado, 11 Agustus 2025

Ketua

Dr. Karen Alfa Pontoan, S.E., M.Si., AFA.

Anggota

Dr. Arteurt Yoseph Merung S.P., M.Si.

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian

Ketua

Program Studi Agribisnis

Dr. Karen A. Pontoan, S.E., M.Si., AFA.

Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb., MPM.

LEMBAR PERNYATAAN

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS USAHATANI JAGUNG
TUMPANGSARI DAN NON TUMPANGSARI
DI KECAMATAN AIRMADIDI
KABUPATEN MINAHASA UTARA
(STUDI KASUS PADA LAHAN BAPAK JONLY DAYOH)**

ANTONETA ANASTASYA JACOBA SALINDEHO

21021007

UKDLSM

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana
Pertanian Program Studi Agribisnis**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2025**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan kepada Bunda Maria karena berkat tuntunan dan penyertaan-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perbandingan Produktivitas Usahatani Jagung Tumpangsari dan Non Tumpangsari di Kecamatan Airmadidi Kabupaten Minahasa Utara (Studi Kasus Pada Lahan Bapak Jonly Dayoh)”**. Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penelitian ini dapat selesai dengan bantuan beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu membimbing penulis, diantaranya yaitu:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, MSC, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menempuh pendidikan di Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dr. Karen Alfa Pontoan, S.E., M.Si. A.F.A., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan arahan motivasi kepada penulis.
3. Meilany Rosita Lengkong, S.P., M.Agb., MPM., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan arahan motivasi kepada penulis.
4. Dra. Thresia Sampe Polan, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan kegiatan perkuliahan, serta memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Dr. Karen Alfa Pontoan, S.E., M.Si. A.F.A., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis selama penulisan skripsi, serta memberikan arahan, dukungan dan motivasi kepada penulis.
6. Dr. Arteurt Yoseph Merung, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama penulisan skripsi, serta memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan staff Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Unika


De La Salle Manado.

8. Bapak Jonly Dayoh yang telah membantu penulis dalam proses pengumpulan data untuk penelitian ini.
9. Keluarga (Papa, Mama, dan Adik) yang sudah memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis hingga bisa mencapai tahap ini.
10. Sean A. Wullur, S.P., yang telah membantu, menemani dan memotivasi penulis selama penyusunan Usulan Penelitian, Hasil Penelitian, dan Komprehensif.
11. Teman-teman di Fakultas Pertanian terlebih khusus teman-teman Angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis. Pada penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna, untuk itu diperlukan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca maupun penulis.

Manado, 11 Agustus 2025

Penulis,



Antoneta Anastasya Jacoba Salindeho

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Tumpangsari..... | 5 |
| 2.2 Tanaman Jagung..... | 6 |
| 2.3 Morfologi Tanaman Jagung | 7 |
| 2.4 Tanaman Kelapa..... | 8 |
| 2.5 Produktivitas..... | 9 |
| 2.6 Usahatani | 10 |
| 2.7 Kerangka Pemikiran..... | 12 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 14 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 14 |
| 3.2 Desain Penelitian | 14 |
| 3.3 Prosedur Penelitian..... | 15 |
| 3.4 Variabel Penelitian | 15 |

| | |
|---|-----------|
| 3.5 Analisis Data | 16 |
| BAB IV PEMBAHASAN | 21 |
| 4.1 Lokasi Penelitian | 21 |
| 4.2 Deskripsi Usaha..... | 22 |
| 4.3 Analisis Perbandingan Produktivitas | 23 |
| BAB V PENUTUP | 31 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 31 |
| 5.2 Saran..... | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN..... | 35 |

UKDLSM

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Produksi Jagung Pada Sistem Tumpangsari dan Non Tumpangsari dalam 12 Panen Terakhir..... | 26 |
|---|----|

UKDLSM

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Kurva Uji Dua Arah..... | 20 |
| Gambar 4.1 Lokasi Penelitian | 21 |
| Gambar 4.2 Hasil Kurva Distribusi t Dua Arah..... | 28 |

UKDLSM

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Dokumentasi..... | 35 |
| Lampiran 2 Kuesioner Penelitian..... | 39 |
| Lampiran 3 Surat Kesanggupan Menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi..... | 42 |
| Lampiran 4 Surat Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi..... | 43 |
| Lampiran 5 Surat Keputusan Komisi Ujian Sarjana..... | 45 |
| Lampiran 6 Hasil Uji Plagiasi Turnitin..... | 47 |
| Lampiran 7 Surat Keterangan Keabsahan Skripsi..... | 48 |

UKDLSM

UKDLSM