

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Kacang Sacha Inchi.....	7
Pertumbuhan Tanaman	12
Morfologi Tanaman	14
Produksi Biomassa.....	15
Kualitas Nutrien	17
Umur Potong Tanaman.....	18
LANDASAN TEORI	21
Landasan Teori	21
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE	23
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
Materi Penelitian.....	23
Alat penelitian.....	23

Bahan penelitian	24
Metode Penelitian.....	24
Rancangan percobaan	24
Persiapan media	24
Penanaman.....	25
Pemeliharaan	26
Karakteristik morfologi pertumbuhan	26
Pemotongan tanaman	28
Pengukuran produksi biomassa	28
Preparasi sampel	29
Analisis sampel	29
Analisis data.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
Kondisi Lokasi Penelitian.....	31
Morfologi Tanaman Kacang Sacha Inchi.....	39
Panjang tanaman	39
Panjang daun	42
Lebar daun.....	43
Jumlah daun	44
Jumlah cabang.....	46
Diameter batang.....	47
Warna daun.....	48
Kandungan Nutrien Tanaman Kacang Sacha Inchi.....	50
Bahan Kering	51
Bahan organik.....	53
Produksi Biomassa Tanaman Kacang Sacha Inchi.....	55
Produksi segar	55
Produksi bahan kering.....	57
Produksi bahan organik.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
Kesimpulan	61
Saran.....	61

RINGKASAN	62
DAFTAR PUSTAKA	68
UCAPAN TERIMA KASIH	79
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan kimia tanah pada lokasi penelitian.....	32
2. Data morfologi tanaman kacang sach a inchi (<i>Plukenetia volubillis</i> L.) pada pmur potong yang berbeda	39
3. Warna daun tanaman kacang sach a inchi (<i>Plukenetia volubillis</i> L.) dengan umur potong berbeda	50
4. Kandungan nutrien tanaman kacang sach a inchi (<i>Plukenetia volubillis</i> L.) pada umur potong yang berbeda	51
5. Data produksi biomassa tanaman kacang sach a inchi (<i>Plukenetia volubillis</i> L.) pada umur potong yang berbeda	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kacang sach a inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) (Van et al., 2019).....	7
2. <i>Layout</i> penanaman	25
3. Kondisi iklim di lokasi penelitian berdasarkan data.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (BK) (AOAC, 2025)	83
2. Penetapan kadar bahan organik (BO) (AOAC, 2005).....	85
3. Penetapan produksi segar	86
4. Penetapan produksi bahan kering (BK).....	87
5. Penetapan produksi bahan organik (BO)	88
6. Hasil analisis statistik morfologi panjang tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	89
7. Hasil analisis statistik morfologi panjang daun tanaman kacang sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.).....	90
8. Hasil analisis statistik morfologi lebar daun tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	91
9. Hasil analisis statistik morfologi jumlah daun tanaman kacang sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.).....	92
10. Hasil analisis statistik morfologi jumlah cabang tanaman kacang sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.).....	93
11. Hasil analisis statistik morfologi diameter batang pada tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	94
12. Hasil analisis statistik kandungan nutrien bahan kering tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	95
13. Hasil analisis statistik kandungan nutrien bahan organik tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	96
14. Hasil analisis statistik produksi segar tanaman kacang sach inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	97
15. Hasil analisis statistik produksi bahan kering tanaman kacang sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.).....	98
16. Hasil analisis statistik produksi bahan organik tanaman kacang sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.).....	99
17. Dokumentasi penelitian	100