

Nirmala Arguita 21230110043. Karakterisasi F2 Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L) Hasil Persilangan Asal Sulawesi Selatan dan Malang Pada Fase Vegetatif, di bawah bimbingan **Titik Irawati, S.P., MP** dan **Retno Dwi Andayani, S.P., M.P.**

RINGKASAN

Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) merupakan salah satu tanaman sayuran tropis di Indonesia yang memiliki potensi sebagai bahan pangan dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Pemanfaatan dan budidayanya tanaman kecipir belum dilakukan secara optimal, sehingga perlu dilakukan upaya guna meningkatkan produktivitas. Salah satu program pemuliaan adalah persilangan yang dilakukan dengan menggabungkan karakter potensial asal Sulawesi Selatan dan Malang. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi terkait karakteristik F2 kecipir hasil persilangan asal Sulawesi Selatan dan Malang.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2024 sampai dengan Desember 2024. Bertempat di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri (UNISKA) Kota Kediri. Metode yang digunakan yaitu metode analisis deskriptif, dengan mendeskripsikan karakter morfologi F2 kecipir hasil persilangan asal Sulawesi Selatan dan Malang pada fase vegetatif.

Karakteristik F2 kecipir persilangan berkecampah lebih cepat dibanding tetua, bentuk daun ovate, dengan warna batang hijau dan hijau keunguan. Hasil analisis menunjukkan bahwa kecipir F2 merupakan hasil persilangan kecipir asal Sulawesi Selatan dan Malang.

Kata kunci: F2, karakteristik, kecipir, persilangan

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	i
SUMMARY	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi Tanaman Kecipir	4
2.2 Klasifikasi Tanaman Kecipir	4
2.3 Morfologi Tanaman Kecipir.....	5
2.4 Syarat Tumbuh	6
2.5 Jenis-jenis Tanaman Kecipir	7
2.6 Persilangan	8
2.7 Filial (F2).....	8
2.8 Uji Kekerabatan.....	9

BAB III METODOLOGI.....	10
3.1 Waktu dan Tempat.....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Prosedur Penelitian.....	11
3.5 Variabel Pengamatan	13
3.6 Analisis Data.....	16
3.7 Denah Lahan.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Pengamatan Vegetatif	19
4.1.1 Perkecambahan.....	19
4.1.2 Tabel Karakteristik	20
4.1.3 Uji Kekerabatan.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31