

**PERKEMBANGAN MORFOLOGI BUAH CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.) CV. HIYUNG PADA LAHAN RAWA
LEBAK KALIMANTAN SELATAN**



AHMAD BARAKATUL ATHQIA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**PERKEMBANGAN MORFOLOGI BUAH CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.) CV. HIYUNG PADA LAHAN RAWA
LEBAK KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

AHMAD BARAKATUL ATHQIA

NIM. 2110512210023

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

RINGKASAN

Ahmad Barakatul Athqia. Perkembangan Morfologi Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Cv. Hiyung pada Lahan Rawa Lebak Kalimantan Selatan, dibimbing oleh Bapak Hairu Suparto.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana perkembangan morfologi cabai rawit cv. Hiyung dari awal muncul buah sampai siap panen. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif eksploratif dengan pendekatan kualitatif yaitu untuk mendeskripsikan atau mengidentifikasi secara langsung. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September s.d November 2024 di lahan petani Bapak Junaidi, di Desa Hiyung, Kecamatan Tapin Tengah, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan.

Hasil penelitian menunjukkan cabai rawit cv. Hiyung memiliki perkembangan warna mulai dari berwarna hijau, hijau kecoklatan, sampai merah. Diameter dan panjang cabai bervariasi, rata-rata diameter cabai 1,1-8,2 mm dan panjang buah 5,0-38,0 mm. Rata-rata jumlah biji berkisar antara 26 hingga 29 biji dengan rata-rata diameter biji 3,3 mm dan panjang 5,0 mm. Perkembangan rata-rata jumlah buah cabai Hiyung dari tiga sampel pengamatan MT (Minggu Tanam) yaitu MT.1, MT.2, dan MT.3 mengalami peningkatan yang signifikan hingga mencapai 463,6, 609,6 dan 394,7 buah. Pada bobot buah, sampel MT1.4 dan MT2.5, menunjukkan total bobot buah yang sangat tinggi mencapai 305,5 gram dan 371,8 gram, dengan jumlah total 523 dan 391 buah. Sedangkan sampel MT1.2 dan MT3.5 menunjukkan jumlah buah yang relatif lebih sedikit dan bobot yang lebih ringan yaitu 80,3 dan 36,5 gram dengan jumlah buah total 135 dan 68.

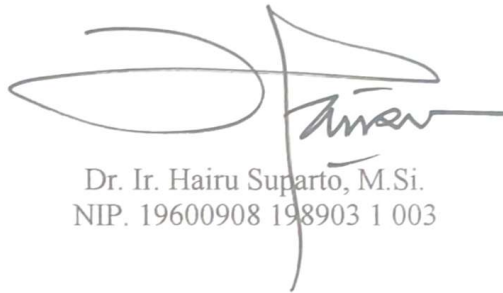
Judul : Perkembangan Morfologi Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Cv. Hiyung pada Lahan Rawa Lebak Kalimantan Selatan

Nama : Ahmad Barakatul Athqia

NIM : 2110512210023

Program Studi : Agroekoteknologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Hairu Suparto, M.Si.
NIP. 19600908 198903 1 003

Diketahui Oleh,
Ketua Jurusan Agroekoteknologi,



Dr. Untung Santoso, S.Si., M.Si.
NIP. 19860824 202321 1 020

Tanggal Ujian Skirpsi: 01 Juli 2025

RIWAYAT HIDUP



Ahmad Barakatul Athqia, penulis dilahirkan di Tabalong, 13 November 2001 sebagai anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Endang Suhendra dan Norwahidah. Penulis saat ini bertempat tinggal di Komp Flamboyan Jl. A4 Blok B No. 97, Kab. Tabalong. Penulis menempuh Pendidikan Sekolah Menengah Atas di MAN 1 Tabalong pada tahun 2017-2020.

Pada tahun 2021 penulis melanjutkan studi pendidikan S1 di Perguruan Tinggi Negeri di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Program Studi Agroekoteknologi, melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN).

Selama menempuh perkuliahan, penulis turut serta dalam mengikuti kegiatan kemahasiswaan yaitu, PPK Al-Qudwah Faperta ULM sebagai koordinator Opini & Syiar 2023/2024 dan bergabung lagi di PPK Al-Qudwah Faperta ULM sebagai koordinator Hubungan Masyarakat 2024/2025. Penulis juga pernah dipercaya menjadi asisten praktikum mata kuliah Teknologi Pemupukan pada semester genap 2023/2024. Selain itu, penulis juga mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM-KKN Rekognisi) Membangun Desa tahun 2024 di Desa Hiyunga, Kec. Tapin Tengah, Kab. Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Perkembangan Morfologi Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Cv. Hiyung pada Lahan Rawa Lebak Kalimantan Selatan” tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Hairu Suparto, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membantu dan memberikan arahan, saran, serta masukan demi kesempurnaan dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ibu Hikma Ellya, S.P., M.P. dan Bapak Dr. Untung Santoso, S.Si M.S., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga dapat lebih menyempurnakan penyusunan skripsi ini;
3. Kedua orang tua yang penulis sangat sayangi yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun materi, serta selalu mendoakan kelancaran studi penulis;
4. Rekan penelitian penulis, Zulfa Trinanda dan Miftahul Huda yang membantu penelitian ini;
5. Kakak tingkat, Muhammad Zaki Shibghatullah yang telah menyediakan tempat dan memberikan bantuan serta dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini;
6. Teman terdekat saya, Nursalsabela, Nuur Khalifatun Nizzah dan Muhammad Hizrian Fauzan Saputra, terimakasih menjadi rekan yang menemani penulis dari awal perkuliahan sampai akhir skripsi;
7. Seluruh teman-teman Agroekoteknologi angkatan 2021 yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan yang sangat bernilai kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan perbaikan untuk menyempurnakan penulisan sangat diperlukan agar laporan skripsi ini menjadi lebih baik. Besar harapan penulis, semoga tugas akhir skripsi ini dapat memberikan informasi dan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 24 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Cabai Rawit cv. Hiyung (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	5
Klasifikasi Cabai Rawit cv. Hiyung.....	6
Morfologi Cabai Rawit cv. Hiyung.....	6
Syarat Tumbuh Cabai Rawit cv. Hiyung	8
Fase Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit cv. Hiyung.....	10
Perkembangan Buah Cabai Rawit cv. Hiyung.....	11
Lahan Rawa Lebak.....	13
Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak	15
METODE PENELITIAN.....	16
Waktu dan Tempat	16
Bahan dan Alat	16
Bahan.....	16
Alat.....	16
Metode Penelitian.....	17
Tahapan Penelitian	17
Penentuan Sampel	17

Pengambilan Sampel.....	17
Data Pengamatan.....	17
Pengolahan Data.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
Warna Buah Cabai.....	19
Diameter dan Panjang Buah Cabai	25
Jumlah dan Ukuran Biji	34
Jumlah Buah Cabai	45
Bobot Akhir Buah	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
Kesimpulan	50
Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman cabai rawit cv. Hiyung	5
2. Perkembangan buah cabai rawit cv. Hiyung.....	12
3. Klasifikasi lahan rawa lebak berdasarkan tinggi dan lama genangan.....	13
4. Grafik perkembangan jumlah buah cabai rawit cv. Hiyung perminggu	45

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Hasil pengamatan perkembangan warna buah cabai rawit cv. Hiyung.....	20
2.	Hasil pengamatan jumlah buah cabai rawit cv. Hiyung.....	25
3.	Hasil pengamatan jumlah dan ukuran biji cabai rawit cv. Hiyung	34
4.	Hasil pengamatan bobot akhir buah	48

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi tanaman cabai rawit cv. Hiyung.....	59
2. Hasil pengamatan perkembangan morfologi buah cabai rawit cv. Hiyung.....	60
3. Denah sampel tanaman cabai rawit cv. Hiyung	61
4. Dokumentasi penelitian.....	62