

**KORELASI BEBERAPA KARAKTER AGRONOMI CABAI RAWIT
CV. HIYUNG**



AHMAD CANDRA MULIA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KORELASI BEBERAPA KARAKTER AGRONOMI CABAI RAWIT
CV. HIYUNG**

Oleh :
Ahmad Candra Mulia
2210512310016

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

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

AHMAD CANDRA MULIA. Korelasi Beberapa Karakter Agronomi Cabai Rawit cv. Hiyung, dibimbing oleh Hikma Ellya.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis signifikansi korelasi dan mengetahui nilai koefisien korelasi antar beberapa karakter agronomi pada cabai rawit cv. Hiyung. Penelitian dilaksanakan pada September 2025–Februari 2026 di Kebun Percobaan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Kalimantan Selatan. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan populasi 72 tanaman dan 36 tanaman sebagai sampel yang dipilih secara acak sederhana. Karakter yang diamati meliputi karakter vegetatif dan generatif, kemudian dianalisis menggunakan uji korelasi Pearson dengan bantuan perangkat lunak SPSS pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat korelasi nyata antar beberapa karakter agronomi cabai rawit cv. Hiyung. Korelasi sangat kuat positif ditemukan antara jumlah cabang dan jumlah daun ($r = 0,941^{**}$), jumlah buah dan bobot panen ($r = 0,837^{**}$), panjang buah dan diameter buah ($r = 0,827^{**}$), panjang buah dan bobot buah ($r = 0,879^{**}$), panjang buah dan jumlah biji ($r = 0,857^{**}$), diameter buah dan bobot buah ($r = 0,868^{**}$), diameter buah dan jumlah biji ($r = 0,862^{**}$), serta bobot buah dan jumlah biji ($r = 0,832^{**}$). Korelasi lainnya berada pada kategori lemah hingga sedang. Jumlah buah menunjukkan hubungan yang sangat kuat dengan bobot panen sehingga berpotensi menjadi salah satu kriteria seleksi utama, sedangkan jumlah cabang, jumlah daun, dan diameter batang dapat digunakan sebagai indikator awal potensi hasil tanaman.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Korelasi Beberapa Karakter Agronomi Cabai Rawit cv. Hiyung
Nama : Ahmad Candra Mulia
NIM : 2210512310016
Program Studi : Agroekoteknologi

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Agroekoteknologi,



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

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,



Hikma Ellya, S.P., M.P.
NIP. 19900127 201903 2 013

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Ahmad Candra Mulia, dilahirkan di Desa Abung pada tanggal 30 Juni 2004. Penulis merupakan warga negara Indonesia, beragama Islam, dan berjenis kelamin laki-laki. Saat ini penulis berstatus sebagai mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, dengan NIM. 2210512310016.

Penulis merupakan anak bungsu dari dua bersaudara, putra dari pasangan Sulhan dan Rusmilawati. Sejak kecil, penulis dibesarkan di lingkungan pedesaan yang mayoritas masyarakatnya berprofesi sebagai petani. Kedekatan dengan dunia pertanian telah terbentuk sejak dini, karena penulis sering membantu orang tua di kebun, terutama dalam budidaya tanaman sayuran. Pengalaman tersebut menjadi salah satu motivasi penulis dalam memilih bidang pertanian sebagai jenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Sebelum melanjutkan studi di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, penulis menempuh pendidikan di SDN 1 Abung dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMPIT Ar-Rahman Banjarbaru dan lulus pada tahun 2019, kemudian melanjutkan pendidikan di SMAIT Ar-Rahman Banjarbaru dan lulus pada tahun 2022. Selama menempuh pendidikan di tingkat SMA, penulis aktif dalam kegiatan kewirausahaan dan praktik berkebun yang diselenggarakan oleh pihak sekolah.

Pada tahun 2022, penulis diterima sebagai mahasiswa di Universitas Lambung Mangkurat dan hingga saat ini masih aktif menjalani perkuliahan. Alamat penulis berada di Desa Abung, RT 07/RW 06, Kecamatan Limpasu, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan. Email: 2210512310016@mhs.ulm.ac.id

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Korelasi Beberapa Karakter Agronomi Cabai Rawit cv. Hiyung" dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat. Selama proses penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan penuh rasa hormat dan tulus menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Untung Santoso, S.Si., M.S. selaku Ketua Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam proses administrasi penyelesaian studi serta penyusunan skripsi. Penulis juga menyampaikan penghargaan dan terima kasih atas kesediaan bapak menjadi dosen penguji skripsi, serta atas segala arahan, masukan, kritik, saran, dan bimbingan yang sangat berharga sehingga skripsi ini dapat disusun dengan lebih baik dan diselesaikan dengan lancar;
2. Ibu Hikma Ellya, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang bukan hanya membimbing akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat, dan motivator yang luar biasa. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan Ibu meluangkan waktu di tengah kesibukan, atas kesabaran, perhatian, arahan, serta nasihat yang disampaikan dengan tutur kata menenangkan dan tidak pernah menyakiti, sehingga seluruh proses bimbingan dapat dijalani dengan rasa aman dan nyaman. Tanpa bimbingan dan dukungan Ibu yang tulus, mungkin skripsi ini belum bisa selesai. Setiap nasihat dan motivasi dari Ibu selalu menjadi penyemangat saat penulis merasa lelah karena berbagai kendala. Terima kasih telah mempermudah setiap proses, selalu membuka pintu konsultasi dengan lapang, dan memahami setiap kesulitan yang penulis hadapi, baik yang berkaitan dengan penyusunan skripsi maupun permasalahan kehidupan. Kehadiran dan bimbingan Ibu menjadi lentera di tengah kebingungan dan berbagai tantangan selama proses penyusunan skripsi ini. Ibu bukan hanya membimbing dengan ilmu, tetapi juga dengan ketulusan dan kepedulian. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, serta balasan terbaik untuk setiap kebaikan yang Ibu berikan;
3. Ibu Rila Rahma Apriani, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji skripsi, yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, kritik, saran, serta masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan penyusunan skripsi ini;
4. Seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, khususnya Program Studi Agroekoteknologi, yang telah memberikan bimbingan, ilmu pengetahuan, serta wawasan yang luas kepada penulis selama proses perkuliahan;
5. Seluruh staf Fakultas Pertanian khususnya Program Studi Agroekoteknologi yang telah membantu dalam kelancaran pengurusan administrasi akademik selama masa perkuliahan;
6. Muhammad Wahdani, Findi Hidayat, Muhammad Raihan Abdillah, Rizka Amelia, dan Sri Hentri Irma Lestari, selaku rekan satu tim penelitian, yang telah memberikan bantuan, kerja sama, dukungan, serta kebersamaan selama proses pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala bantuan dan semangat yang telah diberikan. Semoga Allah Swt. senantiasa memberikan

kemudahan, kelancaran, dan keberkahan dalam setiap langkah serta perjalanan kita di masa yang akan datang;

7. Teristimewa, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak dan Mama kedua orang tua tercinta, Bapak Sulhan dan Mama Rusmilawati yang paling berjasa dalam kehidupan penulis. Meskipun Bapak dan Mama tidak berkesempatan menempuh pendidikan hingga bangku perkuliahan, keduanya selalu mengupayakan agar anak-anaknya dapat menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Dengan segala keterbatasan yang ada, Bapak dan Mama selalu menjadi sumber kekuatan, penguat langkah, dan tempat kembali bagi penulis dalam setiap proses yang dijalani. Sebagai anak kedua, penulis bersyukur dan bangga dapat menyelesaikan pendidikan sarjana sebagai lulusan pertama di keluarga. Setiap cucuran keringat, kerja keras, dan tanggung jawab Bapak dalam menafkahi keluarga menjadi jalan bagi penulis untuk dapat mengenyam pendidikan hingga tahap ini, sekaligus menjadi teladan tentang arti keteguhan dan tanggung jawab. Mama senantiasa menghadirkan doa, motivasi, nasihat, dan kasih sayang tanpa batas yang terus mengiringi setiap langkah dan ikhtiar penulis, dengan kesabaran dan pengorbanan yang tak pernah terhitung. Seluruh dukungan, perhatian, serta keikhlasan Bapak dan Mama menjadi sumber kekuatan, inspirasi, serta pelita yang senantiasa menerangi perjalanan penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, umur yang panjang, serta membalas seluruh kebaikan, pengorbanan, dan keikhlasan Bapak dan Mama dengan pahala yang berlipat ganda;
8. Seluruh teman-teman Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala doa, dukungan, semangat, kebersamaan, serta bantuan yang telah diberikan selama menjalani masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan keberkahan, kemudahan, dan kesuksesan kepada kita semua dalam menggapai cita-cita;
9. Mahasiswi dengan NIM. 2410512220007 yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan baik itu tenaga, pikiran, materi maupun moril. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya dan berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Telah menjadi rumah tempat berkeluh kesahku di waktu lelahmu, menjadi pendengar yang baik, menghibur, penasehat yang baik, senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah mengganti berkali-kali lipat dan semangat untuk mengejar hari-hari baik itu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi ilmiah yang berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agronomi dan pemuliaan tanaman cabai rawit cv. Hiyung.

Banjarbaru, 23 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	3
Hipotesis.....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	3
METODE PENELITIAN	4
Tempat dan Waktu.....	4
Bahan dan Alat	4
Bahan	4
Alat	4
Rancangan Penelitian	5
Pelaksanaan Penelitian	5
Persiapan bahan tanam	5
Persiapan lahan	5
Penanaman.....	5
Pemeliharaan.....	6
Pemupukan	6
Pemasangan ajir.....	6
Perempelan/pewiwilan.....	6
Pemanenan.....	6
Parameter Pengamatan	7
Analisis Data	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
Karakter Vegetatif yang Berkorelasi dengan Jumlah Buah.....	8
Korelasi Terkuat antar Karakter Vegetatif.....	9
Korelasi Antar Karakter Buah.....	10
Korelasi Jumlah Biji dengan Ukuran Buah.....	10
Korelasi Diameter Batang dan Jumlah Buah dengan Bobot Panen	11
KESIMPULAN DAN SARAN	13
Kesimpulan	13
Saran.....	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	17