

**EVALUASI KARAKTER PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA JENIS
CABAI PADA APLIKASI NPK KOMPLEKS DI LAHAN PASANG SURUT
TIPE C KECAMATAN TANJUNG LAGO SUMATERA SELATAN**



oleh

MUHAMMAD FADEL ANUGRAH

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi saya yang berjudul **“Evaluasi Karakter Pertumbuhan dan Produksi Tiga Jenis Cabai pada Aplikasi NPK Kompleks di Lahan Pasang Surut Tipe C Kecamatan Tanjung Lago Sumatera Selatan”** merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang jelas merupakan rujukan dari pustaka tertera di dalam daftar pustaka.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan dengan jelas dan diperiksa kebenarannya.

Palembang, September 2022



Muhammad Fadel Anugrah

NPM 18 41 0008

**EVALUASI KARAKTER PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA JENIS
CABAI PADA APLIKASI NPK KOMPLEKS DI LAHAN PASANG SURUT
TIPE C KECAMATAN TANJUNG LAGO SUMATERA SELATAN**

oleh

MUHAMMAD FADEL ANUGRAH

18 41 0004

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2022

Skripsi yang berjudul
EVALUASI KARAKTER PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA JENIS
CABAI PADA APLIKASI NPK KOMPLEKS DI LAHAN PASANG SURUT
TIPE C KECAMATAN TANJUNG LAGO SUMATERA SELATAN

oleh

MUHAMMAD FADEL ANUGRAH

18 41 0004

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, September 2022

Pembimbing Utama,



Ir. Yursida, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Ir. Edy Romza, M.P.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

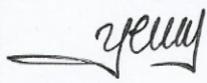
Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan

pada Sidang Ujian Komprehensif

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Palembang, 26 Juni 2022

| No | Nama Dosen Penguji | Tanda Tangan | Jabatan |
|----|---------------------------------------|---|---------|
| 1 | Ir. Yursida, M.Si. |  | Ketua |
| 2 | Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P. |  | Anggota |
| 3 | Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si. |  | Anggota |
| 4 | Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si. |  | Anggota |

RINGKASAN

MUHAMMAD FADEL ANUGRAH. Evaluasi Karakter Pertumbuhan dan Produksi Tiga Jenis Cabai Pada Aplikasi NPK Kompleks di Lahan Pasang Surut Tipe C Kecamatan Tanjung Lago Sumatera Selatan. Dibimbingi oleh **YURSIDA** dan **RULI JOKO PURWANTO**.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Banyu Urip Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Waktu pelaksanaan dimulai pada bulan Juni 2021 hingga Februari 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi karakter pertumbuhan dan produksi tiga jenis cabai dalam aplikasi NPK kompleks pada lahan pasang surut tipe C. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan tunggal tanaman cabai, terdiri dari lima genotipe cabai besar, lima genotipe cabai keriting, dan lima genotipe cabai rawit. Setiap perlakuan diulang sebanyak empat kali sehingga terdapat 20 unit percobaan untuk setiap jenis cabai. Setiap unit terdiri dari 20 tanaman, dari 20 tanaman tersebut diambil 10 tanaman sebagai sampel.

Kesimpulan dari penelitian adalah pemberian pupuk NPK kompleks memberikan respon pertumbuhan dan produksi yang baik terhadap tiga jenis cabai di lahan pasang surut. Pada cabai besar Genotipe uji B6 (F1 074-005) memiliki produksi yang lebih baik dibandingkan genotipe pembanding. Pada cabai keriting Genotipe uji K2 (F10 120005-141-16-35-1-4-3B) memiliki produksi yang lebih baik dibandingkan genotipe pembanding. Pada cabai rawit Genotipe pembanding R8 (BARA) memiliki produksi yang lebih baik dibandingkan genotipe uji.