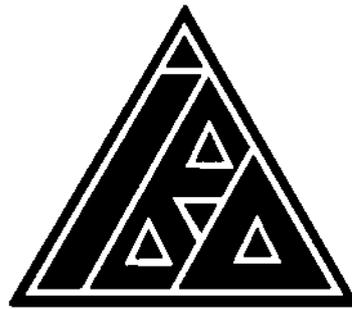


PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA GENOTIPE CABAI KERITING

(*Capsicum annuum* L.) PADA BERBAGAI JENIS PUPUK

DI LAHAN PASANG SURUT TIPE LUAPAN C



oleh

NOVIA SARI DWI PUTRI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian saya yang berjudul **“Pertumbuhan dan Produksi Lima Genotipe Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) pada Berbagai Jenis Pupuk di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C”** merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

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

Palembang, September 2022



Novia Sari Dwi Putri

NPM 18 41 0001

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA GENOTIPE CABAI KERITING
(*Capsicum annuum* L.) PADA BERBAGAI JENIS PUPUK
DI LAHAN PASANG SURUT TIPE LUAPAN C**

oleh

NOVIA SARI DWI PUTRI

18 41 0001

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2022

Skripsi yang berjudul
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA GENOTIPE CABAI KERITING
(*Capsicum annuum* L.) PADA BERBAGAI JENIS PUPUK
DI LAHAN PASANG SURUT TIPE LUAPAN C

oleh
NOVIA SARI DWI PUTRI
18 41 0001

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, September 2022

Pembimbing Utama,



Ir. Edy Romza, M.P.

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

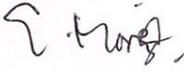
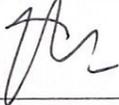



Ir. Edy Romza, M.P.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

**Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan
pada sidang Ujian Komprehensif
Fakultas Pertanian Universitas IBA**

Palembang, 18 Agustus 2022

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Ir. Edy Romza, M.P.		Ketua Penguji
2	Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.		Anggota
3	Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.		Anggota
4	Ir. Arifin, M.P.		Anggota

ABSTRAK

NOVIA SARI DWI PUTRI. Pertumbuhan dan Produksi Lima Genotipe Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) pada Berbagai Jenis Pupuk di Lahan Pasang Surut Tipe Luapan C. Dibimbing oleh **EDY ROMZA** dan **EVRIANI MAREZA**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi lima genotipe cabai keriting pada berbagai jenis pupuk di lahan pasang surut tipe luapan C di Desa Banyu Urip Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian ini dilaksanakan di lahan pasang surut tipe luapan C di Desa Banyu Urip Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. Waktu pelaksanaan mulai bulan Juli 2021 sampai Januari 2022.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial. Perlakuan terdiri dari 2 faktor, yaitu: Faktor pertama, perlakuan genotipe cabai keriting, K2 Genotipe uji F10-120005-141-16-35-1-4-3B, K3 Genotipe uji F10-120005-141-16-35-7-1-3B, K5 Genotipe uji F10-120005-120-7-1-7-8-1-2B, K7 Genotipe pembanding SSP, K10 Genotipe pembanding F1-PM 999), dan faktor kedua, perlakuan berbagai jenis pupuk, P1 (pupuk Urea, TSP, KCl), P2 (pupuk NPK majemuk Yaramila), P3 (pupuk *AB-mix* cabai) dan P4 (pupuk *eco farming*). Masing-masing perlakuan terdiri dari 3 ulangan sehingga total unit percobaan adalah 60 plot.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa: 1). Lima genotipe cabai keriting menunjukkan respon pertumbuhan dan produksi yang berbeda di lahan pasang surut tipe luapan C, 2). Pemberian pupuk NPK majemuk

Yaramila menghasilkan genotipe cabai keriting dengan tinggi tanaman, lebar daun, jumlah buah per tanaman, bobot per buah, bobot buah per tanaman dan produktivitas yang terbaik di lahan pasang surut tipe luapan C, 3). Genotipe cabai keriting yang dipupuk menggunakan NPK majemuk Yaramila di lahan pasang surut tipe luapan C memberikan respon terbaik terdapat pada tinggi tanaman, tinggi dikotomus, jumlah buah per tanaman dan bobot per buah.