

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA GENOTIPE CABAI BESAR  
(*Capsicum annuum* L.) DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA JENIS  
PUPUK DI LAHAN PASANG SURUT DESA BANYU URIP  
KABUPATEN BANYUASIN**



**oleh**

**BILLY HADI WIJAYA**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS IBA**

**PALEMBANG**

**2022**

## SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Pertumbuhan dan Produksi Lima Genotipe Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Dengan Pemberian Beberapa Jenis Pupuk di Lahan Pasang Surut Desa Banyu Urip Kabupaten Banyuasin”** 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



Billy Hadi Wijaya

NPM 18 41 0003

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA GENOTIPE CABAI BESAR  
(*Capsicum annuum* L.) DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA JENIS  
PUPUK DI LAHAN PASANG SURUT DESA BANYU URIP KABUPATEN  
BANYUASIN**

**oleh**

**BILLY HADI WIJAYA**

**18 41 0003**

**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 BESAR**  
**(*Capsicum annuum* L.) DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA JENIS**  
**PUPUK DI LAHAN PASANG SURUT DESA BANYU URIP KABUPATEN**  
**BANYUASIN**

oleh  
**BILLY HADI WIJAYA**  
**18 41 0003**

Telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, September 2022

Pembimbing Utama,



Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ummi Kalsum, M.P.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Ir. Edy Romza, M.P.

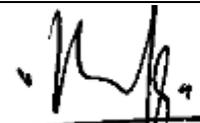
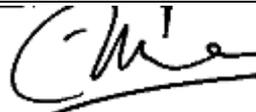
**PERSETUJUAN TIM PENGUJI**

**Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan**

**pada sidang Ujian Komprehensif**

**Fakultas Pertanian Universitas IBA**

**Palembang, 05 Juli 2022**

| No | Nama                         | Tanda Tangan   | Jabatan              |
|----|------------------------------|--|----------------------|
| 1. | Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P. |   | Ketua<br>Tim Penguji |
| 2. | Ir. Ummi Kalsum, M.P.        |  | Anggota              |
| 3. | Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.   |  | Anggota              |
| 4. | Ir. Edy Romza, M.P.          |  | Anggota              |

## **RINGKASAN**

**BILLY HADI WIJAYA.** Pertumbuhan dan Produksi Lima Genotipe Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) dengan Pemberian Beberapa Jenis Pupuk di Lahan Pasang Surut Desa Banyu Urip Kabupaten Banyuasin. Dibimbing oleh **RULI JOKO PURWANTO** dan **UMMI KALSUM**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi lima genotipe cabai besar yang ditanam dengan pemberian beberapa jenis pupuk di lahan pasang surut.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juli 2021 sampai Februari 2022 di Lahan Pasang Surut Desa Banyu Urip Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin. menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang disusun secara faktorial dengan lima genotipe cabai besar dan 4 perlakuan pupuk yang berbeda. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 60 unit percobaan dan setiap unit terdiri dari 20 tanaman dari 20 tanaman tersebut diambil 10 tanaman sampel. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter batang, tinggi dikotom, panjang daun, lebar daun, umur mulai berbunga, umur mulai panen, panjang buah, diameter buah, tebal kulit buah, bobot 10 buah, jumlah buah pertanaman, bobot buah pertanaman, berat 1000 biji dan produktivitas.

Berdasarkan penelitian kelima genotipe cabai besar tersebut mempunyai daya adaptif yang baik ditanam lahan pasang pasang surut.