

**PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI HIJAU (*Brassica Juncea L.*) PADA
BERBAGAI KOMPOSISI PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR**



oleh

SYAMSUL HADI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2024

**PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI HIJAU (*Brassica juncea* L.) PADA
BERBAGAI KOMPOSISI PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR**

oleh

SYAMSUL HADI

20 41 0004

SKRIPSI

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

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2024

Skripsi yang berjudul
PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI HIJAU (*Brassica juncea* L.) PADA
BERBAGAI KOMPOSISI PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR

oleh

SYAMSUL HADI

20 41 0004

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Agustus 2024

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.

Fakultas Pertanian
Universitas IBA

Dekan,

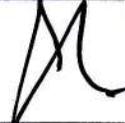
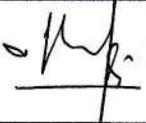


Ir. Edy Romza, M.P.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

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

Palembang, 23 Agustus 2024

| No. | Nama | Tanda Tangan | Jabatan |
|------------|--|--|----------------------|
| 1 | Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si. |  | Ketua Penguji |
| 2 | Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P. |  | Anggota |
| 3 | Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si. |  | Anggota |
| 4 | Ir. Ummi Kalsum, M.P. |  | Anggota |

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya ini yang berjudul **“Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Berbagai Komposisi Pupuk Organik Padat dan Cair”** 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, Agustus 2024



Syamsul Hadi

NPM 20 41 0004

RINGKASAN

SYAMSUL HADI. Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Berbagai Komposisi Pupuk Organik Padat dan Cair. Dibimbing oleh **KARLIN AGUSTINA** dan **RULI JOKO PURWANTO.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik padat dan pupuk organik cair serta kombinasi perlakuan terhadap pertumbuhan sawi hijau (*Brassica juncea* L.).

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA Jalan Mayor Ruslan 9 Ilir Palembang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli 2024.

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

- 1). Pemberian pupuk Guano 75% + POC 25% menunjukkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau terbaik yang dapat dilihat pada peubah tinggi tanaman, luas daun, jumlah daun, berat kering, volume akar, 2). Pemberian pupuk Guano 100% anjuran memberikan pertumbuhan cukup baik dilihat dari peubah luas daun jumlah daun Panjang akar volume akar dan produksi yang berbeda tidak nyata dengan pemberian Guano 75% + POC 25%, 3). Pada pemberian pupuk POC 100% anjuran belum menunjukkan pertumbuhan terbaik pada peubah jumlah daun pada minggu ke 4, pada peubah lainnya masih cukup rendah dibandingkan dengan perlakuan lainnya.