

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BUNCIS TEGAK
(*Phaseolus vulgaris* L.) PADA BEBERAPA KOMBINASI MEDIA TANAM



oleh
HIJRAH GARDELANG

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2024

RINGKASAN

HIJRAH GARDELANG. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam. Dibimbing oleh **NURUL HUSNA** dan **UMMI KALSUM**.

Penelitian ini bertujuan untuk mencari media kombinasi atau media terbaik alternatif selain tanah untuk pertumbuhan buncis.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang, waktu pelaksanaan adalah pada bulan Maret sampai Agustus 2024. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan faktor tunggal, yang terdiri dari 8 perlakuan yang diulang masing-masing 3 ulangan. Adapun kombinasi perlakuan media tanam sebagai berikut : P₀ tanah top soil (Kontrol, P₁ tanah + kotoran ayam (2:1), P₂ cocopeat+ arang sekam + (3:1)) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹), P₃ cocopeat+ sekam mentah (1:1) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹), P₄ cocopeat+ sekam mentah + arang sekam (1:1:1) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹), P₅ serbuk gergaji + arang sekam (1:1) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹), P₆ serbuk gergaji + sekam mentah (1:1) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹), P₇ serbuk gergaji+ sekam mentah + arang sekam (1:1:1) (difermentasi dengan EM4 10 ml.l⁻¹)

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu: 1). Media terbaik adalah pada perlakuan P₁ (tanah + pukan 2:1) yang menunjukkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tertinggi. 2). Media alternatif terbaik selain tanah adalah pada perlakuan, P₂ (cocopeat + arang sekam) (3:1) memiliki pertumbuhan dan produksi yang sama baiknya dengan (tanah + pukan 2:1) tinggi tanaman berat basah berangkasan,

berat kering berangkasan, umur berbunga, jumlah cabang produktif, umur panen,
jumlah buah per tanaman, panjang buah per tanaman, bobot buah per tanaman.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya ini yang berjudul **“Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam”** 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



Hijrah Gardelang

NPM 20 41 0014

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BUNCIS TEGAK
(*Phaseolus vulgaris* L.) PADA BEBERAPA KOMBINASI MEDIA TANAM

oleh

HIJRAH GARDELANG

20 41 0014

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2024

Skripsi yang berjudul
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BUNCIS TEGAK
(*Phaseolus vulgaris* L.) PADA BEBERAPA KOMBINASI MEDIA TANAM

oleh
HIJRAH GARDELANG
20 41 0014

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Agustus 2024

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ummi Kalsum, M.P.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

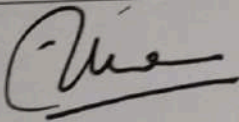
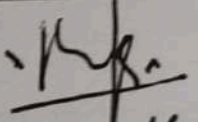
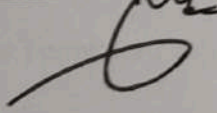
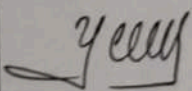


Ir. U. Edy Romza, M.P.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

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

Palembang, 26 Agustus 2024

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.		Ketua Penguji
2	Ir. Ummi Kalsum, M.P.		Anggota
3	Dr. Ir. Novisrayani kesmayanti, M.Si.		Anggota
4	Ir. Yursida, M.Si.		Anggota