# UJI TOLERANSI BEBERAPA VARIETAS KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) PADA TANAH MASAM

**oleh**

**RAMA DESI FITRIANI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS IBA**

**PALEMBANG**

**2025**

# RINGKASAN

**RAMA DESI FITRIANI.** Uji Toleransi Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogeae* L.) pada Tanah Masam. Dibimbing oleh **NOVISRAYANI KESMAYANTI** dan **EDY ROMZA.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mengidentifikasi dan memperoleh varietas kacang tanah yang toleran terhadap tanah masam.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang, waktu pelaksanaan dimulai dari bulan Juni sampai dengan Oktober 2024.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor perlakuan. Faktor pertama varietas kacang tanah Tasia 2, Kancil dan Kelinci. Sedangkan faktor kedua adalah tanah masam yaitu tanah masam tanpa kapur tanpa NPK, tanah masam tanpa kapur+NPK dan tanah masam kapur+NPK. Perlakuan diulang 3 kali, sehingga penelitian terdiri dari 27 unit percobaan yang masing-masing percobaan terdiri dari 9 tanaman sehingga terdapat 243 unit percobaan.

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu: 1) Kacang tanah varietas kancil memiliki respon pertumbuhan yang baik dibandingkan dengan varietas Tasia 2 dan varietas Kelinci. 2) Berdasarkan nilai indeks toleransinya, kacang tanah varietas Kancil, varietas Tasia 2 dan varietas Kancil memiliki tingkat toleransi yang moderat terhadap cekaman tanah masam.

# SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi yang berjudul **Uji Toleransi Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogeae* L.) pada Tanah Masam** merupakan hasil penelitian sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

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

Palembang, Januari 2025

Rama Desi Fitriani

NPM 20 41 0010

Skripsi yang berjudul

# UJI TOLERANSI BEBERAPA VARIETAS KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) PADA TANAH MASAM

oleh

RAMA DESI FITRIANI

20 41 0010

Telah diterima sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Januari 2025

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si.

Pembimbing Pendamping,

Ir. Edy Romza, M.P.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA

Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI**

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

**Palembang, 06 Januari 2025**

| No. | Nama | Tanda Tangan | Jabatan |
|---|---|---|---|
| 1 | Dr. Ir. Novisrayani kesmayanti, M.Si. | | Ketua Penguji |
| 2 | Ir. Edy Romza, M.P. | | Anggota |
| 3 | Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si. | | Anggota |
| 4 | Ir. Yursida, M. Si. | | Anggota |