PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) DALAM KULTUR HARA PADA BERBAGAI KONSENTRASI LARUTAN AB MIX DAN KALIUM

oleh

FIFI MUTIA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

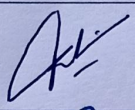
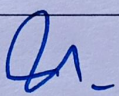
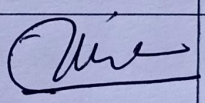
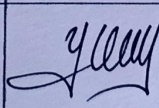
PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan

pada sidang Ujian Komprehensif

Fakultas Pertanian Universitas IBA

Palembang, 7 Juli 2025

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	**Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.**		**Ketua Penguji**
2	**Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.**		**Anggota**
3	**Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.**		**Anggota**
4	**Ir. Yursida, M.Si.**		**Anggota**

PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) DALAM KULTUR HARA PADA BERBAGAI KONSENTRASI LARUTAN AB MIX DAN KALIUM

oleh

FIFI MUTIA

21 41 0010

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

Skripsi yang berjudul

PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) DALAM KULTUR HARA PADA BERBAGAI KONSENTRASI LARUTAN AB MIX DAN KALIUM

oleh

FIFI MUTIA

21 41 0010

Telah diterima sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Juli 2025

Pembimbing Utama,

Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA

Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya ini yang berjudul **"Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) dalam Kultur Hara pada Berbagai Konsentrasi Larutan AB Mix dan Kalium"** 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, Juli 2025

Fifi Mutia

NPM 21 41 0010

RINGKASAN

FIFI MUTIA. Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) Dalam Kultur Hara Pada Berbagai Konsentrasi Larutan AB mix dan Kalium. Dibimbing oleh **RULI JOKO PURWANTO** dan **KARLIN AGUSTINA.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi nutrisi AB mix dan penambahan pupuk K terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) dalam larutan kultur hara.

Penelitian ini telah dilaksanakan di The Zafarm Jalan Sukabangun II, Kelurahan Sukajaya, Kecamatan Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan. Waktu pelaksanaan dari bulan Desember 2024 sampai Februari 2025.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan faktor Tunggal terdiri atas 9 taraf perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 27 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 4 tanaman, sehingga diperoleh 108 tanaman.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa pemberian pupuk AB mix general sayur 1200 ppm + Kalium 250 ppm memberikan hasil tanaman selada terbaik yang dapat dilihat dari tinggi tanaman, luas daun, berat basah, berat kering, panjang akar, volume akar, serta warna hijau tua, rasa manis, dan tekstur renyah, Pemberian pupuk AB mix formulasi buatan belum mampu menyamai pertumbuhan tanaman yang menggunakan AB mix general sayur pada semua peubah.