



**PENGARUH BEBERAPA CAMPURAN MEDIA TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KAILAN (*Brassica oleracea* L.)**

**M. SUJANA
2018610059**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH BEBERAPA CAMPURAN MEDIA TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKI TANAMAN
KAILAN (*Brassia oleracea* L.)**

**M. SUJANA
2018610059**

**Skripsi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta**

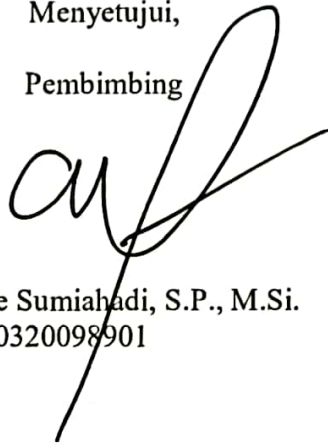
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Beberapa Campuran Media Tanam terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica
oleracea* L.)
Nama : M. Sujana
NIM : 2018610059
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
NIDN. 0320098901

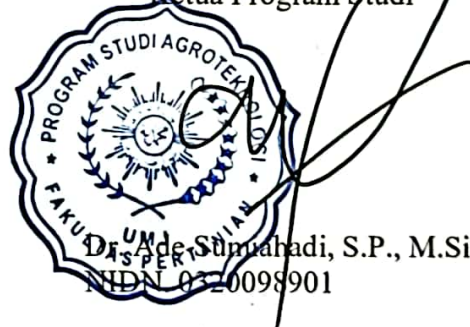
Mengetahui,

Dekan



Dr. Sularno, M.Si.
NIDN. 0301026302

Ketua Program Studi




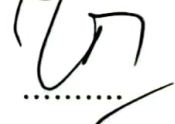
Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
NIDN. 0320098901

Tanggal Lulus: 6 Juli 2023

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Beberapa Campuran Media Tanam terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica
oleracea* L.)
Nama : M. Sujana
NIM : 2018610059

Telah Dipertahankan dalam Sidang Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S-1) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jakarta

		Tanggal	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.	28/7/2023	
2. Sekretaris	: Ir. Sudirman, M.Si.	28/7/2023	

ABSTRAK

M. Sujana, Pengaruh Beberapa Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.), dibimbing oleh Ade Sumiahadi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh beberapa campuran media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai Desember 2022 di lahan keluarga di Desa Sukamanah, Kecamatan Jambe, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten. Penelitian menggunakan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLK) dengan 6 perlakuan, yang terdiri atas P0 (8 kg tanah (kontrol)), P1 (7,5 kg tanah + 0,5 kg pupuk kandang ayam), P2 (7,5 kg tanah + 0,5 kg sekam mentah), P3 (7,5 kg tanah + 0,5 abu sekam), P4 (7 kg tanah + 0,5 sekam mentah + 0,5 kg pupuk kandang ayam), dan P5 (7 kg tanah + 0,5 kg abu sekam + 0,5 pupuk kandang ayam). Setiap perlakuan diulang empat kali sehingga terdapat 24 unit percobaan. Setiap percobaan terdiri dari 3 tanaman sampel sehingga seluruh tanaman yang diamati sebanyak 72 tanaman. Peubah yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), lebar daun (cm), panjang daun (cm), jumlah daun (helai), panjang akar (cm), bobot akar (g), diameter batang (mm), bobot kotor tanaman (g), dan bobot konsumsi tanaman (g). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum perlakuan campuran media 7 kg tanah + 0,5 kg abu sekam + 0,5 kg pupuk kandang ayam, campuran media 7 kg tanah + 0,5 kg sekam mentah + 0,5 kg pupuk kandang, dan campuran media 7,5 kg tanah + 0,5 kg pupuk kandang memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan, antara lain pada peubah tinggi tanaman, lebar daun, panjang daun, jumlah daun, panjang akar, bobot akar, diameter batang, bobot kotor, dan bobot konsumsi.

Kata kunci: Abu sekam, campuran media, kailan, sekam padi