



**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN KAILAN
(*Brassica olerace* var. *alboglabra*)**

**INSAN MUHAMMAD AL FATHIR
2016610068**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN KAILAN
(*Brassica oleracea* var. *alboglabra*)**

**INSAN MUHAMMAD AL FATHIR
2016610068**

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

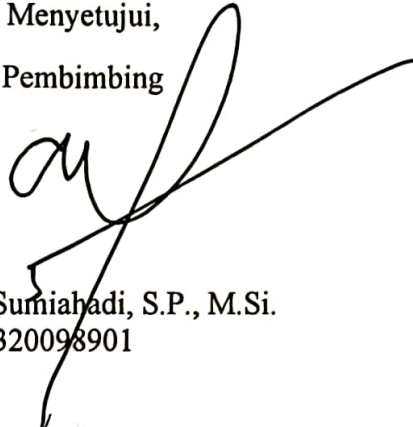
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica aleracea* var. *alboglabra*)
Nama : Insan Muhammad Al Fathir
NIM : 2016610068
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing



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

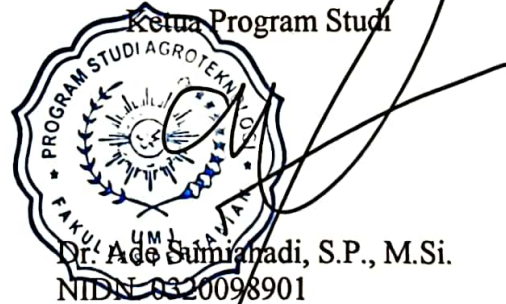
Mengetahui,

Dekan



Ir. Sularno, M.Si.
NIDN. 0301026302

Ketua Program Studi



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

Tanggal Lulus :

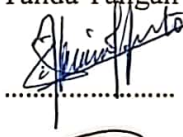

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica aleracea* var. alboglabra)

Nama : Insan Muhammad Al Fathir

NIM : 2016610068

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

	Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	Ketua : Ir. Sukrianto, M.A.	27/07-'23	
2	Sekretaris : Dirgahani Putri, S.P, M.Si.	27/07-'23	

ABSTRAK

Insan Muhammad Al Fathir, Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica aleracea* var. *alboglabra*), Ade Sumiahadi. Pemamfaatan limbah organik kelapa sawit sebagai pupuk organik dinilai efisien karena selain berguna untuk menambah hara tanaman juga berfungsi mengurangi pencemaran. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian kompos TKKS terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga Mei 2023, yang berlokasi di lahan perkarangan rumah daerah Pangalan Jati Baru, Limo, Depok. Penelitian menggunakan metode Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLK) dengan lima perlakuan yaitu NPK 1,25 g/polybag, 50 g kompos TKKS/polybag, 100 g kompos TKKS/polybag, 150 g kompos TKKS/polybag, dan 200 g kompos TKKS/polybag. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos TKKS dengan dosis yang digunakan tidak berpengaruh nyata terhadap semua peubah pertumbuhan dan produksi tanaman kailan. Hasil ini mengindikasikan bahwa kompos TKKS mampu memberikan pengaruh yang sama dengan pupuk anorganik (NPK). Berdasarkan bobot produksi tanaman pemberian kompos TKKS dengan dosis yang lebih tinggi menghasilkan produksi yang lebih tinggi.

Kata Kunci : Kailan, limbah kelapa sawit, TKKS