

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK TABLET SPESIFIK LOKASI
DAN TEKNIK PERATAAN LAHAN TERHADAP PADI
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI 43 DI LAHAN PASANG SURUT
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



**oleh
CANDRA NUSANTARA AJI**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA**

PALEMBANG

2022

RINGKASAN

CANDRA NUSANTARA AJI. Efektivitas Pemberian Pupuk Tablet Spesifik Lokasi dan Teknik Perataan Lahan terhadap Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Inpari 43 di lahan Pasang Surut Provinsi Sumatera Selatan. Dibimbing oleh **NOVISRAYANI KESMAYANTI** dan **EVRIANI MAREZA.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari pengaruh efektivitas pupuk tablet spesifik lokasi serta teknik perataan lahan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi Varietas Inpari 43 di lahan pasang surut, untuk mengetahui dan mempelajari pengaruh efektivitas pupuk tablet spesifik lokasi terhadap pertumbuhan tanaman padi di lahan pasang surut dan untuk mengetahui dan mempelajari pengaruh teknik perataan lahan terhadap pertumbuhan tanaman padi Varietas Inpari 43 di lahan pasang surut.

Penelitian dilaksanakan di lahan persawahan pasang surut di Desa Telang Jaya, Kecamatan Muara Telang, Kabupaten Banyuasin pada bulan Oktober 2018 sampai dengan Februari 2019. Penelitian menggunakan Rancangan petak terbagi (Spit Plot Design) yang terdiri dari 2 faktor perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali. Petak utama: teknik perataan lahan, terdiri dari L (perataan lahan dengan teknik *land laser leveling*), dan NL (perataan lahan dengan teknik traktor roda 4). Anak petak: pupuk tablet spesifikasi lokasi, berupa tablet P0 (Dosis petani Urea 300 kg.ha⁻¹, SP-36 100 kg.ha⁻¹ dan KCl 150 kg.ha⁻¹), P1 (Pupuk tablet spesifik lokasi 187.5 kg.ha⁻¹), P2 (Pupuk tablet spesifik lokasi 375 kg.ha⁻¹), dan P3 (Pupuk tablet spesifik lokasi 562.5 kg.ha⁻¹).

Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah anakan per rumpun, jumlah anakan produktif per rumpun, umur berbunga, panjang akar, bobot kering pucuk, bobot kering akar, bobot kering tanaman, umur panen, bobot 100 butir, persentase gabah hampa per malai, bobot bulir per tanaman, produksi per petak dan produksi per hektar.

Interaksi antara perlakuan perataan lahan dan pemberian pupuk tablet spesifik lokasi dosis 562.5 kg.ha^{-1} per empat tanaman (LP3) menghasilkan tanaman padi Varietas Inpari 43 dengan jumlah anakan per rumpun, jumlah anakan produktif per rumpun, dan panjang akar tertinggi, serta lebih cepat berbunga. Tinggi tanaman, bobot kering pucuk, bobot kering akar, bobot kering padi Varietas Inpari 43 yang diberi pupuk tablet spesifik lokasi dosis 562.5 kg.ha^{-1} per empat tanaman (P3) lebih tinggi daripada tanpa pupuk tablet (P0) dan 187.5 kg.ha^{-1} (P1). Umur panen, bobot 100 bulir, produksi per rumpun, persentase gabah hampa per malai, produksi per petak dan produksi per hektar tanaman padi Varietas Inpari 43 pada perlakuan pupuk tablet spesifik lokasi dosis 562.5 kg.ha^{-1} per empat tanaman (P3) dan 375 kg.ha^{-1} per empat tanaman (P2) lebih tinggi daripada pupuk tablet spesifik lokasi 3 g (P1) dan tanpa pupuk tablet (P0). Tinggi tanaman, bobot kering pucuk, bobot kering akar, bobot kering tanaman, umur panen, bobot 100 bulir, produksi per rumpun, persentase gabah hampa per malai produksi per petak dan produksi per hektar tanaman padi Varietas Inpari 43 pada perlakuan perataan lahan dengan teknik *Land Laser Laveling* lebih tinggi daripada tanpa perataan lahan (NL).

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya yang berjudul **“Efektivitas Pemberian Pupuk Tablet Spesifik Lokasi dan Teknik Perataan Lahan terhadap Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 43 di lahan Pasang Surut Provinsi Sumatera Selatan”** merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah 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, September 2022

The image shows an official stamp and a handwritten signature. The stamp is rectangular and contains the text 'SEKOLAH PERTANIAN' on the left, a central emblem with a bird, and the words 'METERAI TEMPEL' below it. To the right of the stamp is a handwritten signature in black ink. Below the stamp, the alphanumeric code 'C29AJX963823833' is printed.

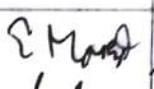
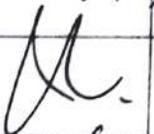
Candra Nusantara Aji

NPM 15 41 0012

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

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

Palembang, 04 Juli 2022

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si.		Ketua Penguji
2	Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.		Anggota
3	Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.		Anggota
4	Ir. Arifin, M.P.		Anggota

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK TABLET SPESIFIK LOKASI
DAN TEKNIK PERATAAN LAHAN TERHADAP PADI
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI 43 DI LAHAN PASANG SURUT
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

oleh

CANDRA NUSANTARA AJI

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

pada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA**

PALEMBANG

2022

Skripsi yang berjudul
EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK TABLET SPESIFIK LOKASI
DAN TEKNIK PERATAAN LAHAN TERHADAP PADI
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI 43 DI LAHAN PASANG SURUT
PROVINSI SUMATERA SELATAN

oleh

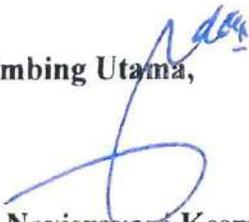
CANDRA NUSANTARA AJI

15 41 0012

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, September 2022

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Eyriani Mareza, M.Si.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Ir. Edy Romza, M.P.