



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN JERUK KEPROK KACANG (*Citrus reticulata*) DI BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN SUMATERA BARAT

MELISA EFENDI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemupukan Tanaman Jeruk Keprok Kacang (*Citrus reticulata*) di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2021

Melisa Efendi  
NIM. J3W118019



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

MELISA EFENDI. Manajemen Pemupukan Tanaman Jeruk Keprok Kacang (*Citrus reticulata*) di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Fertilizer management for Citrus in the Center for Agricultural Technology Assessment, in West Sumatera. Dibimbing oleh SHANDRA AMARILLIS

Jeruk merupakan salah satu komoditas buah unggulan nasional yang memiliki nilai ekonomi tinggi serta keberadaannya menyebar hampir diseluruh wilayah Indonesia. Jeruk (*Citrus sp*) adalah buah sub tropik yang telah berkembang luas di Indonesia dan menjadi komoditas unggulan nasional dalam program pengembangan usaha agribisnis buah. Tanaman jeruk setiap tahunnya mengalami perkembangan dalam pembudidayaannya baik mencakup luasan lahan maupun jumlah permintaan pasar. Indonesia memiliki beragam jenis jeruk keprok berkualitas baik dan berpotensi memenuhi permintaan dalam negeri. Jeruk kacang merupakan salah satu jeruk keprok endemik Sumatera Barat yang berasal dari Kenagarian Kacang, Kecamatan X Koto Singkarak, Kabupaten Solok. Produktivitas tanaman jeruk dipengaruhi oleh banyak faktor, salah satunya ketersediaan unsur hara. Produktivitas tanaman akan lebih baik jika hara yang tersedia pada level yang diinginkan. Unsur hara dalam tanah dapat ditingkatkan dengan cara pemupukan, baik menggunakan pupuk organik ataupun nonorganik. Pemberian pupuk yang efektif dan efisien perlu dilakukan karena biaya pemupukan yang tinggi.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan dan pengalaman. Tujuan khusus kegiatan praktik kerja lapang untuk mempelajari manajemen pemupukan pada tanaman jeruk sehingga diperoleh pemupukan secara efektif dan efisien serta melakukan pemberdayaan masyarakat pertanian di sekitar tempat tinggal. Kegiatan PKL dilakukan di Taman Teknologi Pertanian (TTP) Guguak BPTP Sumatera Barat dimulai pada 1 Februari sampai 30 April 2021. Kegiatan PKL dilaksanakan kegiatan pemupukan pada tanaman jeruk Keprok Kacang di tempat PKL. Pengamatan dilakukan pada jeruk Keprok Kacang yang diberikan perlakuan dosis pupuk 500 g per tanaman dan 1000 g per tanaman. Jumlah tanaman jeruk Keprok Kacang yang dijadikan tanaman sampel, yaitu 15 tanaman perlakuan 500 g per tanaman dan 15 tanaman perlakuan 1000 g per tanaman. Data primer diperoleh meliputi rata-rata tinggi tunas tanaman, rata-rata jumlah tunas tanaman, persentase kemunculan bunga dan analisis usaha tani. Selain itu, data primer juga diperoleh dari hasil wawancara kuesioner pengembangan masyarakat. Data sekunder diperoleh meliputi kondisi umum BPTP Sumbar, seperti sejarah balai, visi dan misi balai, struktur organisasi dan ketenagakerjaan, kedudukan, tugas, fungsi, tugas pokok dan letak geografis balai.

Hasil pengamatan dari dua perlakuan disimpulkan bahwa perlakuan pupuk 1000 g per tanaman lebih baik dari pada perlakuan 500 g per tanaman, baik untuk tinggi dan jumlah tunas serta jumlah bunga. Pemupukan sesuai dosis kebutuhan tanaman mampu merangsang tanaman hingga mencapai fase generatif.

Kata kunci: analisis usaha tani, bunga, kuesioner, tunas, unsur hara

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN JERUK KEPROK KACANG (*Citrus reticulata*) DI BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN SUMATERA BARAT

**MELISA EFENDI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan  
Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Jeruk Keprok Kacang (*Citrus reticulata*) di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat

Nama : Melisa Efendi  
NIM : J3W118019

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta dilindungi IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Shandra Amarillis, S.P., M.Si  
NIP. 198608082015042001

\_\_\_\_\_



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si  
NIP. 201807198611222001

\_\_\_\_\_

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001

\_\_\_\_\_

Tanggal Ujian:  
26 Juli 2021

Tanggal Lulus:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University