



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

BUDI DAYA TANAMAN *Aglaonema* sp. DI KEBUN PERCOBAAN IPB SUKAMANTRI BOGOR JAWA BARAT

MOHAMAD FIKRI HAWARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN
BOGOR
2022**

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 “Budi Daya Tanaman *Aglaonema* sp. di Kebun Percobaan IPB Sukamantri Bogor Jawa 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, Agustus 2022

Mohamad Fikri hawari
J3W119039



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



RINGKASAN

MOHAMAD FIKRI HAWARI. Budi Daya Tanaman *Aglaonema* sp. di Kebun Percobaan IPB Sukamantri Bogor Jawa Barat. *Production of Aglaonema sp. at the Experimental Garden of IPB Sukamantri, Bogor, West Java*. Dibimbing oleh SHANDRA AMARILLIS.

Tanaman hias merupakan kelompok dari tanaman hortikultura. Hortikultura adalah ilmu yang mempelajari budi daya tanaman buah, sayuran, tanaman hias, dan tanaman obat. Cabang dari hortikultura yang mempelajari tentang tanaman hias disebut florikultur. Tanaman hias memiliki fungsi utama untuk penghias yang bisa dinikmati secara visual. Tanaman hias yang populer dikalangan pecinta tanaman dan kolektor salah satunya yaitu tanaman *Aglaonema* sp. Tanaman aglonema disebut sebagai ratu tanaman karena memiliki variasi dan keindahan warna pada daunnya.

Tujuan umum dari praktik kerja lapangan (PKL) untuk menerapkan ilmu yang didapatkan selama kegiatan perkuliahan serta mempelajari kegiatan budi daya Tanaman aglonema yang dilaksanakan pada Kebun Percobaan IPB Sukamantri. Tujuan khusus dari PKL untuk mempelajari setiap aspek kegiatan, analisis permasalahan serta kegiatan pengembangan masyarakat pada budi daya tanaman *Aglaonema* sp. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan, mulai dari tanggal 17 Januari hingga 08 April 2022.

Kegiatan percobaan perbanyak tanaman aglonema dilakukan dengan menggunakan tanaman kontrol dan beberapa konsentrasi zat pengatur tumbuh (ZPT) auksin IAA yaitu 0,1 ppm, 0,5 ppm, 1 ppm untuk mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) auksin terhadap pertumbuhan akar, tunas dan persentase keberhasilan setek dengan menggunakan 4 ulangan tanaman sampel dengan total sebanyak 16 tanaman. Peubah yang diamati yaitu persentase setek hidup, persentase setek bertunas, waktu awal bertunas, jumlah tunas, panjang tunas, persentase setek berakar, jumlah akar, panjang akar.

Budi daya tanaman aglonema masih memberikan keuntungan. Hasil perhitungan analisis usahatani mendapatkan nilai R/C 1,14. Hasil tersebut walaupun mendapatkan keuntungan, petani tidak bisa mengharapkan penghasilan hanya dari budi daya tanaman aglonema saja karena berpotensi untuk mengalami kerugian, kesulitan untuk mengembangkan usaha, dan tidak bisa mencukupi kebutuhan harian petani. Solusi yang dapat diambil petani untuk mengatasi masalah tersebut yaitu menjual tanaman dengan jenis yang bervariasi. Kegiatan pengembangan masyarakat yang dilakukan yaitu pelatihan kultur jaringan dan evaluasi program yang telah di berikan IPB kepada petani tanaman hias. Pelatihan yang diberikan sangat memberikan manfaat untuk petani tanaman hias dalam mengembangkan usaha budi daya tanaman hias. Evaluasi program yang diberikan IPB sudah cukup baik, namun perlu lebih banyak lagi binaan yang diberikan kepada petani tanaman hias.

Kata kunci : ekspor, pengembangan masyarakat, perbanyak tanaman, tanaman hias

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

BUDI DAYA TANAMAN *Aglaonema* sp. DI KEBUN PERCOBAAN IPB SUKAMANTRI BOGOR JAWA BARAT

MOHAMAD FIKRI HAWARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN
BOGOR
2022**

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul laporan : Budi Daya Tanaman *Aglaonema* sp. di Kebun
Percobaan IPB Sukamantri Bogor Jawa Barat
Nama : Mohamad Fikri Hawari
NIM : J3W119039

Disetujui oleh
Pembimbing
Shandra Amarillis, S.P, M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi :
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si.
NIP. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 14 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

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.