RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 29 Juli 1996, di Kecamatan Tanjung Seneng, Bandar Lampung, dari Ayahanda Ponimin dan Ibunda tercinta Sulastri. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara, dengan saudara kandung bernama Sri Hermawati, Duwy Febrianto, Hendry Wijayanto, Merry Angraini. Pada umur 7 tahun penulis memasuki pendidikan di SD Negeri 1 Labuhan Dalam Bandar Lampung dan menyelesaikannya pada tahun 2010. Tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 20 Bandar Lampung, dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus dari SMP, penulis melanjutkan ke SMK 2 Mei Bandar Lampung dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya, pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan. Selama kuliah, penulis merupakan salah satu peserta yang melaksanakan Praktik Kerja Lapang di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, yang terletak di Desa Nogosari, Kecamatan Rambipuji, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur, dari tanggal 4 Maret sampai dengan 3 Mei 2019.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Persentase Serangan Hama *Helopeltis antonii* dan Penyakit *Phytophthora palmivora* Tanaman Kakao

Nama Mahasiswa : Anggi Tri Bintoro

Nomor Pokok Mahasiswa : 16721007

Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I	**Dosen Pembimbing II**
Ir. Ersan, M.T.A.	**Ir. Yonatan Parapasan, M.P.**
NIP 19610627 198803 2 001	**NIP 19581231 198803 1 010**

Ketua Jurusan
Budidaya Tanaman Perkebunan

Ir. M. Tahir, M.P.
NIP 19591231 198803 1 014

Tanggal Seminar: 23 Agustus 2019

ABSTRAK

PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERSENTASE SERANGAN HAMA *HELOPELTIS ANTONII* DAN PENYAKIT *PHYTOPHTHORA PALMIVORA* TANAMAN KAKAO

Oleh

Anggi Tri Bintoro

Tanaman kakao merupakan tanaman perkebunan penghasil devisa negara dari sektor nonmigas. Salah satu penyebab rendahnya produktivitas tanaman kakao adalah kerusakan yang ditimbulkan hama *Helopeltis antonii* dan penyakit busuk buah (*Phytophthora palmivora).* Tujuan Penulisan Tugas Akhir ini adalah agar penulis mampu mengamati tingkat serangan hama *Helopeltis antonii* dan penyakit busuk buah (*Phytophthora palmivora*), pada jarak tanam kakao 4 m x 4 m dan 3 m x 3 m. Sebagai data pendukung dilakukan pengamatan intensitas cahaya, suhu, dan kelembaban, selain tingkat serangan hama *Helopeltis antonii* dan penyakit busuk buah (*Phtophthora palmivora).* Pengamatan dilaksanakan pada 4 Maret sampai 3 Mei 2019 di Afdeling Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia Kebun Percobaan Kaliwining. Tingkat serangan *Helopeltis antonii* maupun busuk buah *Phytophthora palmivora* pada pertanaman kakao dengan jarak 3 m x 3 m lebih tinggi dibandingkan dengan jarak tanam 4 m x 4 m.

Kata kunci: Intensitas cahaya, suhu, kelembaban, tingkat serangan hama *Helopeltis antonii* dan penyakit busuk buah (*Phytophthora palmivora),* jarak tanam 4 m x 4 m dan 3 m x 3 m.

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Sujud syukurku kupersembahkan kepadaMu ya Allah,
Dengan ini saya persembahkan karya kecilku untuk,

Ayahanda, terimakasih atas kasih sayang yang berlimpah dari mulai saya lahir, hingga saya sudah sebesar ini. Lalu teruntuk ibunda, terimakasih juga atas limpahan doa yang tak berkesudahan serta segala hal yang telah bunda lakukan

PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERSENTASE SERANGAN HAMA *HELOPELTIS ANTONII* DAN PENYAKIT *PHYTOPHTHORA PALMIVORA* TANAMAN KAKAO

Oleh:

Anggi Tri Bintoro

NPM 16721007

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Mencapai Sebutan Ahli Madya (A. Md.)

pada

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2019

PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERSENTASE SERANGAN HAMA *HELOPELTIS ANTONII* DAN PENYAKIT *PHYTOPHTHORA PALMIVORA* TANAMAN KAKAO

TUGAS AKHIR

Oleh :

Anggi Tri Bintoro

NPM 16721007

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2019

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan berkah dan karunia serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini yang berjudul Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Persentase Serangan Hama *Helopeltis antonii* dan Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora*) Tanaman Kakao dimaksudkan untuk mengetahui jarak tanam ideal pada kakao.

1. Ir. Ersan, M.T.A. dan Ir. Yonathan Parapasan, M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberi ilmu dan nasehat serta motivasi.
2. Ir. Hamdani, M.Si. dan Ir. Albertus Sudirman, M.P. selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Ir. Yonathan Parapasan, M.P. selaku Ketua Program Studi Produksi Tanamaan Perkebunan.
4. Ir. M. Tahir. M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
5. Ayah dan ibu yang telah memberi dukungan dari segi materi, kasih sayang dan dorongan semangat.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih sangat banyak kekurangan dan kelemahan, baik segi pemaparan maupun isi, disebabkan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, namun penulis berharap, semoga karya ilmiah ini bisa bermanfaat.

Bandar Lampung, 23 Agustus 2019

Anggi Tri Bintoro

MOTO

TIDAK ADA YANG TIDAK MUNGKIN DIDUNIA INI

SELAMA MAU BERUSAHA PASTI DAPAT

MELAMPAUI BATASAN-BATASAN DALAM DIRI