TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN TANAMAN HIAS DI PT RIZKY ALAM BORNEO KABUPATEN KUBURAYA

Disusun oleh :

OKSTEPEANUS WENDY

C0061211011

PROGRAM STUDI DI PLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN TANAMAN HIAS DI PT RIZKY ALAM BORNEO KABUPATEN KUBURAYA

Disusun oleh :

OKSTEPEANUS WENDY

C0061211011

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar

Ahli Madya Perkebunan

PRORAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E RT A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN TANAMAN HIAS DI PT. RIZKY ALAM BORNEO KABUPATEN KUBURAYA

Tanggung jawab yuridis material pada

OKSTEPEANUS WENDY

C0061211011

Telah dipresentasikan dan diuji pada

Tanggal: 04 Juni 2025

Pembimbing	Penguji
Dr. Supriyanto,S.P.,M.Sc.	**Ir.Henny Sulistyowati,MMA.**
NIP. 197201252005011002	**NIP.196309141990102001**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Ahli Madya Perkebunan

Tanggal : 04 Juni 2025

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Pembibitan Tanaman Hias di PT. Rizky Alam Borneo adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah diterbitkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Pontianak, Februari 2025

OKSTEPEANUS WENDY
C0061211011

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul Pembibitan Tanaman Hias di PT. Rizky Alam Borneo Kabupaten Kuburaya penulisan laporan ini merupakan upaya untuk memperoleh gelar ahli madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada kedua orang tua tercinta keluarga dan teman teman yang tidak henti hentinya memberi dukungan moral dan spiritual dalam menyelesaikan tugas akhir ini,serta penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta dan saudara saudara yang tiada henti hentinya mendoakan untuk kebaikan saya, selalu memberikan kasih sayang, cinta, dukungan, dan motivasi kepada saya. Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk meraih cita cita.
2. Dr. Supriyanto,S.P.,M.Sc. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan,nasehat,bimbingan dan memberikan penulis yang bermanfaat dalam penulisan tugas akhir
3. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura
4. Dr. Ir. Fadjar Rianto, MS. Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
5. Dr. Supriyanto,S.P.,M.Sc Selaku Ketua Program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan
6. Saptoni selaku general manager PT. Rizky Alam Borneo yang telah membimbing selama kegiatan magang di lapangan

Semoga laporan magang ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca sehingga diharapakan dapat menambah ilmu dan pengetahuan mengenai pembibitan tanaman

Pontianak, Februari 2025

Okstepeanus Wendy
C0061211011

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR……. i
DAFTAR ISI……... ii
DAFTAR GAMBAR…….. iii
DAFTAR LAMPIRAN…….. iv
I. PENDAHULUAN…… 1
A. Latar Belakang…… 1
B. Tujuan Magang……... 1
C. Manfaat Magang……. 2
D. Batasan Masalah……. 2
E. Metode Pendekatan……. 2
II. PELAKSANAAN MAGANG……...……... 3
A.Waktu dan tempat…… 3
B. Gambaran Insititusi Tempat Magang…….. 3
1. Sejarah singkat Perusahaan……..…..……. 3
2. Visi dan misi……..…..……... 3
3. Keadaan tanah dan topografi…….....…….. 3
4. Keadaan penduduk……..…..……. 3
C. Pelaksanaan kegiatan…….....……. 4
1.Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan……..…….. 4
2.Kegiatan di areal tanaman belum menghasilkan……...…… 4
3.Kegiatan di areal tanaman menghasilkan……...……... 8
4.Kegiatan di kantor PT. Rizky Alam Borneo……..... 15
III. HASIL DAN PEMBAHASAN……...……...…. 18
A. Hasil…….....…… 18
B. Pembahasan…….....……. 18
IV. PENUTUP……...……...….. **19**
A. Kesimpulan……...….... 19
B. Saran…….……...……. 19
DAFTAR PUSTAKA……...…...…. 20
LAMPIRAN……..……...….... 20

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Proses Pengambilan Tanah Di Lahan…… 4

Gambar 2. Mencampurkan Tanah Dan Sekam…… 5

Gambar 3. Memasukkan Media Ke Dalam Polybag…… 6

Gambar 4. Memangkas Bibit Bagian Batang Bawah…… 6

Gambar 5. Batang Bawah Yang Sudah Di Tanam…… 7

Gambar 6. Bibit Batang Bawah Yang Sudah Dipindahkan Kelahan Kedua…. 7

Gambar 7. Tanaman Jambu Air Yang Sudah Di Cangkok…… 8

Gambar 8. Stek Tanaman Mangga……. 10

Gambar 9. Proses Penyambungan Bibit Tanaman Jeruk……. 10

Gambar 10. Tunas Tanaman Langsat Yang Akan Di Okulasi…… 11

Gambar 11. Mesin Air (Gembor) Untuk Menyiram Tanaman…… 11

Gambar 12. Tanah Tanaman Lengkeng Yang Sudah Ditambah…… 12

Gambar 13. Bibit Matoa Yang Sudah Disemai……. 13

Gambar 14. Bibit Lengkeng Yang Sudah Disemai…….…….. 13

Gambar 15. Tanaman Jambu Air Yang Terserang Hama Serangga…..……. 15

Gambar 16. Pupuk Kandang Yang Sudah Diolah…….…… 15

Gambar 17. Pestisida Alami Yang Sudah Jadi……..… 16

Gambar 18. Kegiatan Membersihkan Halaman Kantor……..……. 16

Gambar 19. Bibit Lengkeng Yang Sudah Siap Di Jual……..….... 17

Gambar 20. Bibit Jeruk Yang Sudah Disiap Di Jual…….…..... 17

Gambar 21. Bibit Langsat Yang Sudah Siap Di Jual…… 17

Gambar 22. Bibit Jambu Jamaika Yang Sudah Siap Dijual……. 18

Gambar 23. Bibit Jambu Air Yang Sudah Siap Dijual…….. 18

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Di Pt Rizky Alam Borneo 31
Lampiran 2. Penyerahan Sertifikat Kepada Pemilik PT. Rizky Alam Borneo 34

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman hias (ornamental plant) merupakan salah satu tanaman yang biasanya sering kita jumpai dimanapun khususnya di daerah indonesia ini yang paling sering dan kita jumpai dikalangan masyarakat ialah tanaman hidroponik yang pernah ada dikalangan masyarakat sekitar terutama di dalam sebuah kegiatan pembibitan tanaman hias. Tanaman hias sendiri terutama tanaman hidroponik merupakan jenis tumbuh tumbuhan terutama dalam pengelolaan komoditas pertanian dan perkebunan, terkadang tanaman hias juga dapat menarik daya tarik setiap orang yang ingin melihatnya terutama pada tanaman hidroponik yang setiap kali kita jumpai apalagi dikalangan pertanian banyak yang ingin meminatinya. tanaman hidroponik sendiri merupakan salah satu komoditas tanaman hias yang berada di tengah kalangan dunia pertanian dan perkebunan terutama tanaman ini sangatlah banyak ditanam terutama ketika kita ingin membuka sebuah usaha terutama pembibitan tanaman karna tanaman selain membutuhkan oksigen dan nutrisi yang baik tanaman juga membutuhkan media tanam seperti tanah dan air selain itu juga pupuk sebagai media tanam bisa digunakan dan dimanfaatkan juga.

Tanaman hidroponik memang merupakan salah satu komoditas tanaman hias tetapi ada juga memiliki keuntungan dan kerugian pada tanaman tersebut terutama dalam melakukan pembibitan tanaman. Dan ada beberapa hal yang perlu kita perhatikan terutama di dalam keuntungan dan kerugian, keuntungan yang terdapat pada tanaman hidroponik yaitu tidak memerlukan lahan yang luas,mudah dalam perawatan,memiliki nilai jual yang tinggi selain mendapat keuntungan tanaman hidroponik juga dapat kerugian yaitu memerlukan harga yang begitu mahal dan membutuhkan keterampilan khusus. media tanam pada tanaman hias hidroponik selain tanah dan air ada juga beberapa hal yang perlu diperhatikan terutama di dalam melakukan pemupukan dan pupuk yang biasa digunakan dalam melakukan pembibitan tanaman ialah pupuk dan terdapat dua jenis pupuk yang digunakan pupuk kandang dan pupuk daun. dan dari situ mahasiswa dapat memahami bahwa bagaimana tanaman dapat dikelola dengan baik dan benar ketika awal mulainya dari pembibitan hingga ia

tumbuh dengan sangat besar dan hasilnya dapat kita panen dan dikelola secara langsung,dan juga bukan hanya itu mahasiswa dapat mempelajari ilmu pengetahuan selain daripada yang di dapati selama pembelajaran materi di perkuliahan.

B. Tujuan Magang

1. melatih mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku perkuliahan
2. melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya lahan pembibitan tanaman serta agar berpikir dengan cepat bagaimana dapat memecahkan masalah yang diperoleh
3. menambah pengetahuan dan pengalaman serta ketrampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang berada di lahan pembibitan tanaman.

B. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan magang ialah menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang perkebunan dan pertanian terutama di dalam pembibitan tanaman sebagai pembelajaran tentang kondisi pembibitan tanaman

C. Batasan Masalah

Pembibitan tanaman hias tidak terlepas dari permasalahan yang terjadi di lapangan khususnya PT. Rizky Alam Borneo namun pada sekian banyak kegiatan magang yang dilakukan, penulis hanya membatasi pembahasan pembibitan tanaman hias

D. Metode Pendekatan

1. Metode observasi

Metode observasi merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa dengan cara terjun langsung untuk melihat, mempelajari, dan berpartisipasi dalam setiap kegiatan yang ada di lokasi magang PT. Rizky Alam Borneo

2. Metode wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mahasiswa melakukan dialog dan tanya jawab kepada *general manager* mengenai teknis dan sistem yang ada di perkebunan dan bertanggung jawab terhadap semua masalah teknis di lapangan.

3. Metode studi pustaka

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber atau literatur untuk memperkuat isi tulisan laporan magang, seperti buku pedoman pembibitan tanaman hias standar operasional perusahaan perkebunan, dan berbagai literatur lainnya yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan pembibitan tanaman.

4. Dokumentasi

Dokumentasi ini digunakan untuk memperjelas suatu kegiatan yang dilaksanakan di lapangan serta penggunaan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan.

5. Praktik kerja

Mahasiswa mengikuti serangkaian pekerjaan dalam setiap pekerjaan yang dilaksanakan dan disesuaikan dengan rotasi dari setiap divisi atau sesuai dengan kegiatan.