Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 10%

Date: Rabu, Agustus 07, 2019
Statistics: 155 words Plagiarized / 1604 Total words
Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

STUDI AKLIMATISASI ANGGREK BULAN (Phalaenopsis sp) DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA DAN PUPUK SKRIPSI Oleh : Lusius Aventinus Diik 15210009 FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA S U R A B A Y A 2019 iii KATA PENGANTAR Puji syukur kepada TuhanYang Maha Essa karena atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, maka tugas Skripsi ini dapat terselesaikan sampe tahap laporan akhir.

Laporan Skripsi degan judul : Studi Aklimatisasi Anggrek Bulan (Phalaenopsis sp) Dengan Perlakuan Dua Macam Media dan Pupuk. Pada kesempatan ini, penulis menghaturkan trima kasih sebesar -besarnya kepada: 1. Ir. Koesriwulandari,MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusum Surabaya. 2. Ir.TatukTojibatus S, MS.

Selaku Ketua Program StudiAgrotknologi Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. 3. Ir. Dwie Retna Suryaningsih, MP. Selaku dosen pembimbing I yang telah mencurakan perhatian, bimbingan, serta nasehat yang sangat berarti bagi penulis. 4. Prof. Dr. Ir. Hj.SriArijanti Bambang Sigit Prakoeswa, MM. Selaku pembimbing II yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penulisan penelitian Skripsi ini. 5.

Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi dorongan dan semangat pada Penulis. 6. Ayah dan Ibu atas kesabaran, ketabahan, doa, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan iklas kepada penulis sejak kecil. 7. Saudara saudara tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moril maupun materi demi lancarnya penyusunan Skripsi ini. 8. Para asisten Laboratorium Kultur Jaringan dan Semua pihak yang tekait 9.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, yang telah membantu dan mendukung penulis.. Akhir kata penulis mengharapkan agar Skripsi ini berguna dan bisa menjadi referensi bagi pembaca. Surabaya, 05 Juli 2019 Penulis v RIWAYAT HIDUP LUSIAVENUS "I, Dilahirdi ai tanggal maret 1996, Anak kelima dari lima bersaudara.

Pasangan dari Orez Jemahu dan Getrudis Bian . Penulis menyelesaikan pendidikan di SDK Pasat kecamatan Reo pada tahun 2009, Pada tahun 2009 penulis melanjutkan pendidikan SMPN 1 Tasifeto Barat, Atambua (lulus tahun 2012).

Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan SMA Widya Bhakti Ruteng (Lulus tahun 2015), Sejak tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta di Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya pada program studi Agroteknologi. Kini Penulis aktif menekuni wirausaha dalam pemasaran pupuk Organik Cair dan bibit Anggrek (Dendrobium, Phalaenopsis dan Cattlya) Dengan ketekunan dan motivasi tinggi untuk terus berjuang dan belajar, penulis telah berhasil menyelesaikan skripsi ini dan dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan, Khususnya bidang pertanian.

Akhir kata penulis mengucapkan syukur sebesar-besarnya atas selesainya Skripsi yang berjudul STUDI AKLIMATISASI ANGGREK BULAN (Phalaenopsis sp) DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA DAN PUPUK vi ANGGREK BULAN (Phalaenopsis sp) DENGAN PERLAKUAN DUA MACAM MEDIA DAN PUPUK. DIBAWAH BIMBINGAN IR. DWIE RETNA SURYANINGSIH, MPDAN PROF. DR.IR. SRI ARIJANTI PRAKOESWA, MM.

ABSTRAK Anggrek merupakan salah satu Komoditas tanaman Hortikultura yang mempunyai peranan penting dalam bidang pertanian, khususnya tanaman hias (Florikultura) karena warna bunganya yang beragam, bentuk dan ukuranya unik serta vase life yang panjang membuat anggrek memiliki estetika tinggi . Salah satu propagasi tanaman anggrek dapat melelui kultur jaringan dan setelah didalam tabung berumur 9 bulan perlu pemindahan sebelum ditanam dilapang.

Untuk itu diperlukan tahapan yang disebut aklimatisasi karena pada tahap ini sangat mempengaruhi perkembangan dan pertumbuhan bibit hingga tanaman dewasa. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi antara media dan pupuk terhadap parameter Jumlah daun, Panjang tanaman, Jumlah Akar dan Panjang akar. PenelitianinidilaksanakandenganmengunakanRancanganAcakLengkap(RAL) Faktorialdiulang 4 kali, dan terdiri dari 10 sampel.

Faktor I adalahperlakuan media tanamterdiridari 2taraf (Moss Hitam dan MossPutih), Sedangkan faktor II: macam pupukterdiri dari 2 taraf (Grow more danHiponex). Hasil

dari penelitian ini menunjukan tidak terjadi Interaksi nyata antara faktor pengunaan macam media tanam dan macam pupuk terhadap parameter pengamatan khususnyapanjang akar dan jumlah akar tetapi interaksi nyata terjadi pada umur 42 Hstpada perlakuan Moss hitam dan pupuk grow more terhadap panjang bibit sebesar 17,65cm berbeda nyata dengan perlakuan yang lain sedangkan parameter jumlah daun terjadi interaksi nyata mulai umur 14 hari samapai 42 HST dan perlakuan yang terbaik adalah perlakuan moss hitam dan pupuk growmore dan berbeda nyata dengan perlakuan yang lain. Kata Kunci : Aklimatisasi, Anggrek Bulan, ,Media Tanam, pupuk dan Pertumbuhan.

vii LUSIUS AVENTINUS DI "IK. 15210009. STUDY OF ACLIMATIZATION OF MONTHLY GRAPE (Phalaenopsis sp) WITH TREATMENT OF TWO KINDS OF MEDIA AND FERTILIZER. UNDER THE GUARANTEE OF IR. DWIE RETNA SURYANINGSIH, MP AND PROF. DR. IR. SRI ARIJANTI PRAKOESWA, MM. ABSTRACT Orchid is one of the Horticultural Crops Commodities that have an important role in agriculture, especially ornamental plants (Floriculture) because of their diverse flower colors, unique shapes and sizes and long vase life, making orchids have high aesthetics.

One propagation of orchid plants can pass tissue culture and after being in a 9-month old tube it needs to be moved before being planted in the field. For this reason, a step called acclimatization is needed because this stage greatly influences the development and growth of seedlings to mature plants. The purpose of this study was to determine the interaction between the media and fertilizer on the parameters of the number of leaves, plant length, number of roots and root length. This research was carried out using a Factorial Complete Randomized Design (CRD) repeated 4 times, and consisted of 10 samples.

Factor I is the treatment of planting media consisting of 2 levels (Moss Black and Moss White), while factor II: the type of fertilizer consists of 2 levels (Grow more and Hiponex). The results of this study showed that there was no real interaction between the factors of the use of various types of planting media and fertilizer types on the observation parameters, especially root length and number of roots, but the real interaction occurred at the age of 42 Hst in the treatment of black Moss and fertilizer grow more on the length of different amount 17,65cm seedlings.

significantly different from the other treatments while the number of leaves the interaction occurred significantly from the age of 14 days to 42 HST and the best treatment was black moss and growmore fertilizer and significantly different from the other treatments.. Keywords: Acclimatization, Moon Orchid, Planting Media, Fertilizer and Growth. viii DAFTAR ISI Halaman LEMBAR PENGESAHAN .....

..... i LEMBAR REVISI..... ii KATA PENGANTAR
.... iii SURAT
PERNYATAAN..... ... iii RIWAYAT
HIDUP..... iv
ABSTRAK..... .. v
ABSTRACK.....

vi DAFTAR ISI .... vii DAFTAR TABEL
.... viii DAFTAR GAMBAR .....
.... ix DAFTAR LAMPIRAN ....
x LAMPIRAN GAMBAR..... xi BAB I.

PENDAHULUAN 1 1.1.LatarBelakang
.... 1 1.2. Tujuan ....
..... 4 1.3. Hipotesis .... 4 BAB II.
TINJAUAN PUSTAKA .... 5 2.1.

SejarahTanamanAnggrek dan Penyebaran 5 2.2.Klasifikasi
TanamanAnggrek Bulan .... 6 2.3. MorfologiTanamanAnggrek Bulan
.... 7 2.4. Manfaat Tanaman Anggrek 8
2.5. Perbanyakan Tanaman Anggrek .... 9 2.6. Media Aklimatisasi
....

.. 10 2.7. Pupuk Cair..... .... 12 2.8. Aklimatisasi
Tanaman Anggrek Bulan .... 13 2.9.Pertumbuhan dan
Perkembangan..... ..... 14 2.10. Faktor Yang Mempengaruhi
Pertumbuhan dan perkembangan tanaman Anggrek ....
..... 14 ix BAB III.

BAHAN DAN METODE .... 17 3.1.Tempat dan Waktu
.... 17 3.2.Bahan dan Alat .....
.... 17 3.3. Metode Penelitian 17
3.4. Pelaksanaan Penelitian .... 18 3.5.

Perawatan Tanaman .... 21 3.6. Parameter Pengamatan
.... 21 3.7. Analisis Data
Anova..... 22 BAB IV. HASIL DAN
PEMBAHASAN..... 23 4.1. Jumlah Daun/

Helai..... 23 4.2. Panjang
Tanaman.....

. 25 4.3. Jumlah Akar..... .. 27 4.4. Panjang
Akar..... 29 BAB V. KESIMPULAN DAN
SARAN..... ..... 32 5.1.
Kesimpulan..... 32 5.2.
Saran..... 32 DAFTAR
PUSTAKA.....

33 x DAFTAR TABEL Nomor Teks Halaman 1. Produksi Tanaman Hias 2013
-2017..... 2 2. Rata-rata Hasil Pengamatan Jumlah Daun pada
perlakuan Mediadan Pupuk..... 23 3.
Rata-rata Pengamatan Panjang Tanaman Pada perlakuan Media..... 25 4. Rata-rata
Pengamatan Panjang Tanaman Pada perlakuan Pupuk..... 26 5.

Rata-rata Pengamatan Jumlah akar Pada perlakuan Media..... 27 6. Rata-rata
Pengamatan Jumlah Akar pada perlakuan Pupuk..... 28 7. Rata-rata Pengamatan
Panjang Akar Pada perlakuan Media..... 30 8. Rata-rata Pengamatan Panjang Akar
Pada perlakuan Pupuk..... 30 xi DAFTAR GAMBAR Nomor. Teks Halaman 1. Tanaman
Anggrek..... 6 2. Akara
Anggrek.....

7 3. Daun Anggrek dan Batang Anggrek.....
..... 7 4. Bunga Anggrek..... 8 5. Buah
Angrek..... 8 6. Moss
Putih..... 10 7. Moss
Hitam..... 12 8. Pupuk Grow
More.....

12 9. Pupuk Hiponex..... . 13 10. Denah
Percobaan..... 18 11. Diagram aljar Aklimatisasi
Angrek Bulan (Phalaenopsis sp)..... 20 12. Diagram Batang Rata-rata Jumlah
Daun..... 24 13. Diagram Batang Rata-rata Panjang
Tanaman..... 26 14. Diagram Batang Rata-rata Jumlah
Akar.....

29 15. Diagram Batang Rata- rata Panjang Akar..... 31 xii DAFTAR
LAMPIRAN No. Teks Halaman 1. SidikRagamJumlahDaunBibit
7HST..... ..... 38 2. SidikRagamJumlahDaunBibit 14

HST..... ..... 38 3. SidikRagamJumlahDaun Bibit21
HST..... ... 38 4. SidikRagamJumlahDaun Bibit 28
HST.....

.. 39 5. SidikRagamJumlahDaun Bibit 35 HST..... .. 39 6.
SidikRagamJumlahDaun Bibit 42 HST..... .... 39 7. SidikRagamPanjang
Tnaman7 HST..... .. 40 8. SidikRagamPanjang Tanaman14
HST..... .. 40 9. SidikRagamPanjang Tanaman 21
HST..... ..... 40 10. SidikRagamPanjang Tanaman 28
HST.....

. 41 11. SidikRagam Panjang Tanaman 35 HST..... 41 12. SidikRagam
Panjang Tanaman 42 HST..... 41 13. SidikRagamJumlahAkar 42
HST..... ..... . 42 14. Sidik Ragam Panjang Akar 42
HST..... ..... . 42 15. Warna Anggrek (Phalaenopsis sp) Klon
P95..... 43 xiii LAMPIRAN GAMBAR Nomor. Teks Halaman .

1 Hasilhasilperbandinganjumlahdaun mosshitamdan Moss putih(pupuk Grow more
)pada umur 42HST..... 36 2 Hasilperbandinganjumlahakar Mosshitam dan
Moss putih(pupuk Grow more)pada umur 35 HST..... . 36 3 Hasilpanjangakar
mosshitam(pupuk Grow more) pada umur 42HST.....

37 4 Hasilpanjangtanaman Mosshitamdandan Moss putih(pupuk Grow more)pada
umur 42 HST..... 37 5 Hasiljumlahdaun Mossputih (pupukHiponex) pada
umur 42 MST.....

INTERNET SOURCES:

<1% - https://widuri.raharja.info/index.php/SI1412483011
1% - http://repository.radenintan.ac.id/5045/1/YANDA%20MEILYA%20ANGGRAENI.pdf
1% - https://sinta.unud.ac.id/uploads/wisuda/0812014048-3-Halaman%20Awal.pdf
<1% - https://uwks.ac.id/
1% - http://erepository.uwks.ac.id/165/
<1% - http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/publikasi-5.html
<1% - https://zulhasibuan.blogspot.com/2013/12/pengaruh-jarak-tanam-dan-olah-tanah.html
<1% - https://hortamericas.com/tag/lettuce/
<1% - https://www.researchgate.net/publication/222962712_Responses_of_forest_trees_to_single_and_multiple_environmental_stresses_from_seedlings_to_mature_plants_Past_stress_hi

story_stress_interactions_tolerance_and_acclimation
<1% - https://www.researchgate.net/publication/308724232_EFFECT_OF_UREA_FERTILIZER_ON_SOIL_PLANT_AND_FOOD_GRAIN
<1% - https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/247/1
<1% - https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fes3.122
1% - https://eprints.uns.ac.id/7008/1/103562909200908181.pdf
<1% - https://sinta.unud.ac.id/uploads/wisuda/1115251136-3-Bab%202.pdf
1% - http://eprints.undip.ac.id/53271/3/Bab_II.pdf
1% - https://luqmanmaniabgt.blogspot.com/2011/10/makalah-sejarah-perkembangan-taksonomi.html
1% - http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/65587/Chapter%20III-V.pdf?sequence=3&isAllowed=y
1% - http://digilib.unila.ac.id/12834/111/BAB%20III.pdf
1% - https://jualbibitjagung.blogspot.com/2015/12/laporan-penelitian-tanaman-jagung.html
<1% - http://eprints.ulm.ac.id/5/1/e-JURNAL%20SEPAT%20RAWA.pdf
<1% - https://docplayer.info/66869493-Bab-v-kesimpulan-dan-saran.html
<1% - https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/1cbc7f1dc4d0ee81cd9605176e47147d.pdf
<1% - http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROP/article/download/673/543
<1% - http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id/194/6/BAB%201V%20SY.pdf
<1% - https://mafiadoc.com/view-open-hasanuddin-university-universitas-hasanuddin_59dd4bf81723dda2c4c21378.html