

Polikarpus Februri Arman

by UNITRI PRESS

Submission date: 15-Jan-2022 03:50AM (UTC-0500)

Submission ID: 1742077641

File name: Polikarpus_Februri_Arman.docx (19.53K)

Word count: 756

Character count: 4828

RINGKASAN

Polikarpus Februri Arman. 2016330059. Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk N Terhadap Pembesaran *Phalaenopsis* Pasca Aklimatisasi. Pembimbing Utama Dra Astutik, MP : Pembimbing Pendamping: I Made Indra Agastya, SP,MP.

Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl.) merupakan salah satu tanaman anggrek yang diminati oleh berbagai kalangan karena keindahan bentuk dan warna bunganya. Selanjut Anggrek merupakan tanaman hias yang banyak disenangi oleh masyarakat luas, selain memiliki warna bunga yang menarik, anggrek juga memiliki nilai jual yang tinggi sehingga dapat menarik banyak peminatan. Yang dijadikan permasalahan sampai saat ini produksi anggrek terutama anggrek bulan di Indonesia sangat jauh tertinggal dibandingkan negara-negara lain seperti: Thailand, Taiwan, Singapura dan Australia. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis Media yang baik dan Pupuk N yang sesuai pada pertumbuhan anggrek *Phalaenopsis* pasca aklimatisasi. Penelitian dilaksanakan di Green House Jln. Telaga Warna Blok D, Tlogomas Malang, dilakukan mulai bulan September – Februari 2021.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor 1 adalah jenis media tanam yang terdiri 3 macam media yaitu Mos (P1), pakis (P2), dan serbuk sabut kelapa (P3). Faktor 2 adalah Jenis Pupuk Nitrogen terdiri 2 jenis yaitu Gandasil D (D1) dan POC Hantu (D2). Terdapat 6 kombinasi perlakuan, dengan ulangan 3 kali dan masing-masing 3 tanaman jadi keseluruhan ada 72 tanaman.. Parameter pengamatan meliputi jumlah daun, lebar daun, panjang daun, persentase tanaman mati (%) dan tanaman hidup. Untuk mengetahui adanya perbedaan diantara perlakuan yang diuji, data pengamatan dilakukan analisis ragam. Apabila menunjukkan berbeda nyata diantara perlakuan, maka dilanjutkan uji (BNT) taraf 5%.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tidak mendapatkan interaksi antara perlakuan jenis media tanam dengan jenis pupuk Nitrogen terhadap semua parameter yang diamati. Jenis media tanam berpengaruh terhadap jumlah daun pada umur 12 minggu, dan lebar daun pada umur 4 minggu. Media tanam pakis cacah menghasilkan jumlah daun *Phalaenopsis* yang terbaik diikuti media mos dan menghasilkan lebar daun yang terbaik dan tidak berbeda dengan media serbuk sabut kelapa. Jenis pupuk Gandasil D dan pupuk Hantu berpengaruh terhadap panjang daun dan lebar daun *Phalaenopsis*. Pupuk Gandasil D mampu menghasilkan panjang dan lebar daun *Phalaenopsis* yang terbaik sampai dengan umur 3 bulan setelah aklimatisasi.

Kata Kunci : Media Tanam, Jenis Pupuk Dan (RAL) Faktorial dengan 2 faktor.

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl.) adalah salah satu tanaman anggrek yang banyak diminati oleh berbagai kalangan karena keindahan bentuk dan warna bunganya (Purwati, 2012). Dalam memenuhi tanaman anggrek di Indonesia masih tergantung dari luar negeri. Kelebihan aklimatisasi akan menentukan keberhasilan dalam budidaya Anggrek selanjutnya.

Aklimatisasi merupakan proses tahapan penyesuaian *plantlet* dari lingkungan *in vitro* ke lingkungan baru diluar botol atau di lapang. Aklimatisasi merupakan tahapan pengadaptasian tanaman yang ditumbuhkan secara *in vitro* dan merupakan tahap yang menentukan untuk pembudidayaan anggrek di lingkungan terbuka. Hal yang menjadi permasalahan pada pembudidayaan anggrek adalah pemilihan media tanam. Media tanam Anggrek apapun yang kurang tepat menyebabkan tidak mampu menyediakan unsur-unsur hara yang dibutuhkan untuk pertumbuhan tanaman anggrek *Phalaenopsis*.

Berdasarkan hal tersebut salah satu upaya untuk mempertahankan kestabilan pada tahap mengadaptasikan tanaman, penggunaan media dan pemupukan sangat penting bagi pertumbuhan tanaman anggrek. Untuk mendapatkan hasil tanaman anggrek yang baik harus menggunakan media yang cocok demi mendapatkan tanaman yang mudah serta harganya yang murah.

Proporsi pemberian pupuk gandasil D dan pupuk hantu dapat meningkatkan kandungan unsur hara N dan P pertumbuhan anggrek tidak terganggu (Yusnita, 2010). Setiap jenis media akan memberikan respon pertumbuhan *Phalaenopsis* pasca aklimatisasi yang berbeda. Oleh karena itu penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan jenis media yang tepat guna menghasilkan pertumbuhan anggrek *Phalaenopsis* yang terbaik.

Faktor utama pada pengembangan anggrek *Phalaenopsis* yaitu memilih jenis media yang sesuai dalam mendukung pertumbuhannya. Agar pertumbuhan tanaman anggrek *Phalaenopsis*, dapat maksimal, penggunaan media harus sesuai dengan jenis anggrek yang dibudidayakan. Media tanam yang digunakan sangatlah mudah didapatkan di lingkungan sekitarnya dan harga relatif murah. Dari uraian diatas perlu dilakukan penelitian tentang penggunaan media tanam dan jenis pupuk Nitrogen Gandasil D dan pupuk Hantu untuk mendapatkan pertumbuhan *Phalaenopsis* yang terbaik.

1.2 Tujuan penelitian

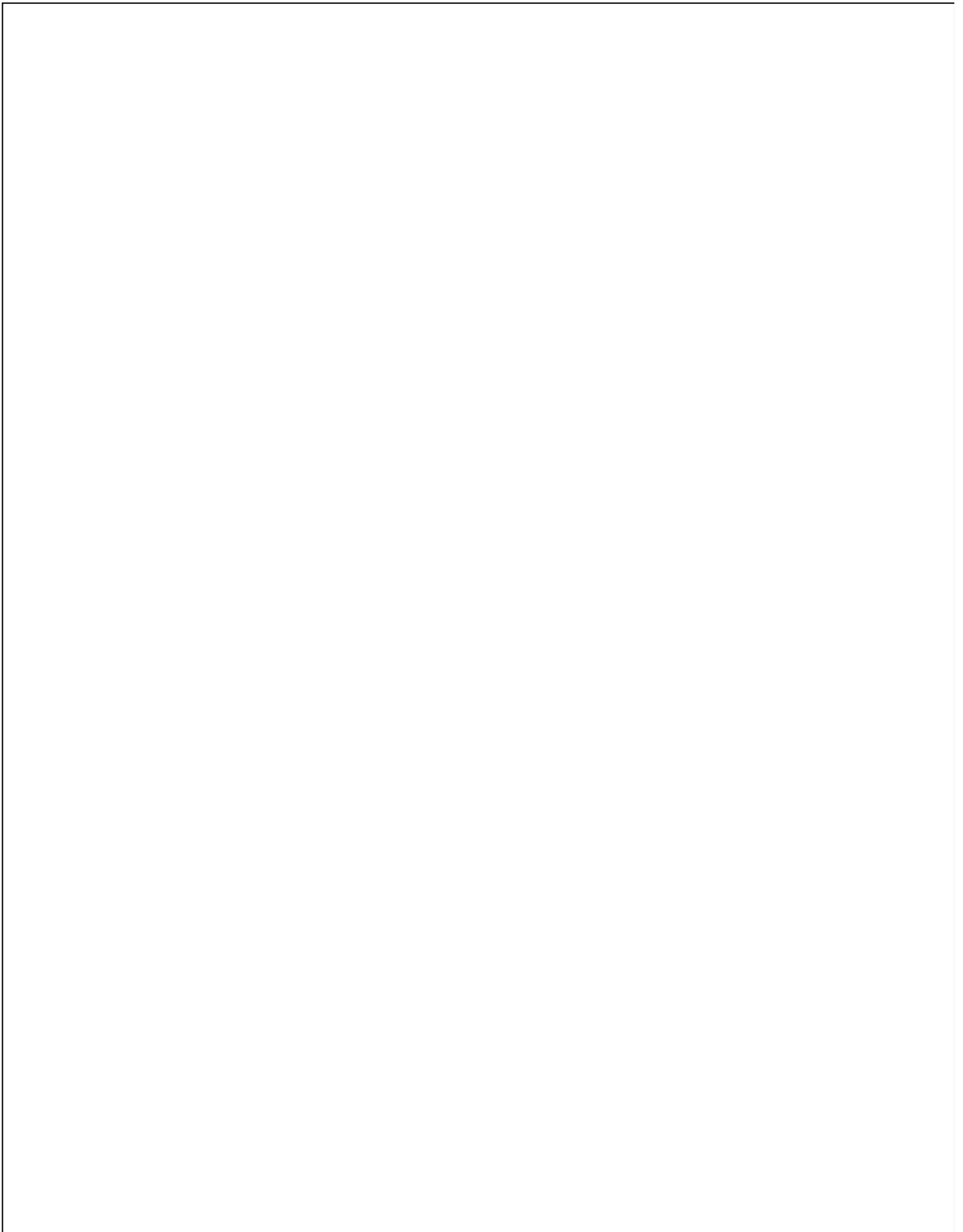
Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis media tanam dan pupuk Daun (Gandasil D dan POC Hantu) selanjutnya untuk mendapatkan pertumbuhan *Phalaenopsis* yang terbaik pasca aklimatisasi.

1.3 Hipotesis Penelitian

Diduga terdapat interaksi antara jenis media (sabut kelapa, pakis cacah dan moss) dengan pupuk daun (Gandasil D dan POC Hantu) terhadap pertumbuhan *Phalaenopsis*. Diduga media tanam pakis dengan pupuk gandasil D akan dapat menghasilkan pertumbuhan *Phalaenopsis* yang terbaik pasca aklimatisasi.

1.4 Manfaat penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai referensi tentang media tanam yang tepat dan pupuk daun yang sesuai untuk pertumbuhan anggrek *Phalaenopsis* pasca aklimatisasi.



Polikarpus Februri Arman

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

25%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	123dok.com Internet Source	8%
2	jurnal.polinela.ac.id Internet Source	6%
3	www.ejournal.unitaspalembang.ac.id Internet Source	4%
4	es.scribd.com Internet Source	2%
5	id.123dok.com Internet Source	1%
6	adoc.pub Internet Source	1%
7	repositori.stiperkutim.ac.id Internet Source	1%
8	pojoktanaman.blogspot.com Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On