

ABSTRAK

Nina Ariyanti. 2020. Pengaruh Komposisi berbagai Media Tanam Aklimatisasi terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*). Di bawah bimbingan Liberty Chaidir dan Dikayani.

Anggrek bulan merupakan tanaman hias yang memiliki beragam warna dan bentuk bunga. Karena banyaknya permintaan, salah satu pembudidayaannya dengan kultur jaringan yang selanjutnya diaklimatisasi. Aklimatisasi tanaman anggrek bulan dilakukan untuk melatih tanaman yang sebelumnya ditumbuhkan dalam botol kultur dengan media yang lengkap untuk dapat hidup secara mandiri dan berfotosintesis pada kondisi eksternal. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh komposisi berbagai media tanam pada aklimatisasi dan mengetahui komposisi media tanam yang memberikan pengaruh terbaik pada aklimatisasi. Penelitian ini dilaksanakan di *Green House* Universitas Padjadjaran, mulai bulan Agustus sampai bulan November 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan lima ulangan, media tanam 100% zeolit, 100% pakis, zeolit+pakis 1:1, zeolit+arang 1:1, dan zeolit+bata 1:1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya pengaruh nyata komposisi media tanam terhadap jumlah daun, jumlah stomata daun dan jumlah klorofil daun. Komposisi media terbaik yaitu pada zeolit + bata 1:1 dengan memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun (4,4 helai), dan jumlah klorofil daun (39,27 unit).

Kata Kunci: Aklimatisasi, Media Tanam, *Phalaenopsis amabilis*


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG