

**PENGARUH JENIS MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI
VITAMIN B1 TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
ANGGREK *Phalaenopsis Pink Splash***

Oleh

Vaksi Jihad

RINGKASAN

Anggrek merupakan tanaman hias yang memiliki nilai estetika tinggi dan *Phalaenopsis* merupakan salah satu jenis anggrek yang sangat populer diperjual belikan karena memiliki keistimewaan sebagai bunga potong tetapi laju pertumbuhannya lambat. Untuk memacu pertumbuhan pada tanaman anggrek dapat dilakukan dengan penggunaan jenis media tanam dan penambahan vitamin B1 yang sesuai dengan kebutuhan tanaman anggrek. Thiamin atau sering disebut dengan Vitamin B1 adalah salah satu yang mampu mempercepat pembelahan sel –sel baru sehingga dapat mempercepat pertumbuhan organ vegetatif tanaman. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis media tanam yang terbaik, mengetahui pengaruh konsentrasi vitamin B1 yang mampu memacu pertumbuhan bibit anggrek, mengetahui pengaruh kombinasi penggunaan jenis media tanam dan penambahan konsentrasi vitamin B1 terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Phalaenopsis pink splash*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan disusun secara faktorial, dengan faktor pertama adalah media tanam yaitu : pakis, akar kadaka, dan *sphagnum moss*. Faktor kedua antara lain: vitamin B1 (IPI) 0 , 15, 30, dan 45 mg.l⁻¹. Dilanjutkan dengan pengujian nilai tengah dengan Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5%. Pengaruh dari kombinasi media tanam dan penambahan konsentrasi vitamin B1 yang telah dicobakan dapat dilihat dari peubah—peubah yang diamati meliputi jumlah daun, jumlah akar, panjang akar, dan bobot tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombiasi jenis media tanam dan penambahan kosentrasi vitamin B1 berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit anggrek terlihat pada hasil pengamatan panjang akar (cm). Jenis media tanam pakis dan akar kadaka memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit anggrek terlihat dari parameter jumlah akar. Konsentrasi vitamin B1 15 dan 30 mg.l⁻¹ memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit anggrek terlihat pada parameter jumlah daun (helai) dan panjang akar (cm). Pengaruh penambahan konsentrasi vitamin B1 memberikan efek terhadap pertambahan bobot basah (g).

Kata kunci: media tanam, vitamin B1, anggrek *Phalaenopsis*