

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi nyata pada parameter panjang daun, lebar daun, tebal daun, jumlah akar dan panjang akar antara perlakuan dosis pupuk daun dan berbagai jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan persentase hidup pada tahap aklimatisasi planlet anggrek bulan. Kombinasi perlakuan dosis pupuk daun 2 g/L dengan media tanam arang kayu + *sphagnum moss* memberikan hasil penambahan rerata terbaik parameter tersebut.
2. Perlakuan tunggal dosis pupuk daun berpengaruh nyata terhadap parameter persentase tanaman hidup pada tahap aklimatisasi planlet anggrek bulan. Perlakuan tunggal dosis pupuk daun 2 g/L memberikan hasil persentase terbaik yaitu sebesar 100 %.
3. Perlakuan tunggal berbagai jenis media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter persentase hidup dan penambahan jumlah daun pada tahap aklimatisasi planlet anggrek bulan. Perlakuan tunggal media arang kayu + *sphagnum moss* memberikan hasil terbaik pada setiap parameter tersebut.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, kombinasi pemberian pupuk dengan dosis 2 g/l dan penggunaan media tanam berupa campuran arang kayu dan *sphagnum moss* memberikan hasil terbaik pada seluruh parameter yang diamati. Oleh karena itu, dalam proses aklimatisasi anggrek bulan disarankan untuk memilih media tanam yang sesuai dengan kondisi lingkungan sekitar dan menggunakan pupuk daun dengan dosis rendah. Selain itu, diperlukan penelitian lanjutan dengan durasi yang lebih panjang guna memperoleh hasil yang lebih optimal.