

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian pupuk daun Rosasol mampu meningkatkan penambahan tinggi, penambahan jumlah ruas, panjang malai dan jumlah kuntum bunga, tetapi belum ditemukan jenis pupuk daun yang menghasilkan tanggapan terbaik terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium*.
2. Penambahan tinggi tanaman dipengaruhi oleh Benziladenin, pemberian 100 mg/l Benziladenin mampu meningkatkan pertambahan variabel tinggi tanaman, namun Benziladenin tidak banyak memberikan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium*.
3. Terdapat interaksi antaradua jenis pupuk daun masing masing pupuk daun Rosasol-N dan Rosasol-P dalam mempengaruhi pertumbuhan vegetatif bibit anggrek *Dendrobium* yang ditunjukkan penambahan jumlah ruas.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka saran yang dapat diberikan yaitu dapat dilakukan penelitian lebih lanjut pada tahap tanaman anggrek dewasa siap berbunga dengan menggunakan jenis pupuk majemuk yang memiliki kandungan P dan K lebih tinggi, dimaksudkan hanya untuk merangsang pembungaan anggrek. Disarankan juga agar frekuensi pemberian Benziladenin lebih ditingkatkan agar fungsi Benziladenin terlihat lebih nyata pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek Dendrobium.