

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil dan pembahasan dari percobaan yang telah dikemukakan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis pupuk lengkap Gandasil (NPK 20-15-15) dan Hyponex (NPK 10-40-15), tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan pembungan tanaman angrek *Dendrobium* hibrida yang di tunjukkan oleh variabel persentase tanaman bertunas, jumlah tunas baru, tinggi tunas baru, penambahan jumlah daun diameter batang semu, dan persentase tanaman berbunga.
2. Aplikasi benziladenin (BA) dari konsentrasi 100 – 400 mg/l, dapat merangsang pembungaan tanaman angrek *Dendrobium* hibrida, yang di tunjukkan oleh peningkatan persentase pembungaan dari 60,50 – 64,83 %.
3. Aplikasi benziladenin (BA) 100 – 400 mg/l tidak berpengaruh terhadap persentase tanaman bertunas baru, jumlah tunas baru dan tinggi tunas baru.
4. Tidak terdapat interaksi antara dua jenis pupuk NPK (20-15-15 dan 10-40-15), dengan konsentrasi benziladenin (BA) dalam mempengaruhi semua variabel yang diamati.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat disarankan untuk melakukan penelitian yang sama pada tanaman anggrek dewasa yang siap untuk berbunga dengan menggunakan dua jenis pupuk majemuk yang memiliki kandungan P dan K lebih tinggi, dan frekuensi pemberian benziladenin (BA) diturunkan, untuk dapat merangsang pertumbuhan dan pembungaan tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida.