

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pemberian ekstrak alga cokelat (*Sargassum polycystum*) terhadap waktu muncul daun baru, jumlah daun, panjang daun, dan tinggi *seedling* pada anggrek *Dendrobium* sp., sementara untuk parameter jumlah akar dan panjang akar, pemberian ekstrak alga cokelat (*Sargassum polycystum*) tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan *seedling* anggrek *Dendrobium* sp. Pemberian ekstrak alga cokelat (*Sargassum polycystum*) terbaik terdapat pada konsentrasi 33 g/L untuk pertumbuhan *seedling* anggrek *Dendrobium* sp.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada peneliti selanjutnya adalah diharapkan dapat mengkombinasikan pemberian konsentrasi alga cokelat (*Sargassum polycystum*) dengan menambahkan zat pengatur tumbuh alami jenis sitokinin pada berbagai konsentrasi agar dapat mengoptimalkan pertumbuhan pada *seedling* anggrek *Dendrobium* sp.

