

VII. KESIMPULAN

A. KESIMPULAN

Dari analisis terhadap hasil pengamatan pada penelitian ini, disimpulkan bahwa :

1. Pemberian perasan *Sargassum polycystum* pada konsentrasi tertentu dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril). Pada konsentrasi 3000 ppm, 4000 ppm, dan 5000 ppm meningkatkan jumlah daun. Pada konsentrasi 1000 ppm, 2000 ppm, 3000 ppm, 4000 ppm dan 5000 ppm dapat meningkatkan berat basah dan berat kering tanaman. Pada konsentrasi 4000 ppm dan 5000 ppm dapat meningkatkan tinggi tanaman.
2. Pemberian perasan *Sargassum polycystum* pada konsentrasi 4000 ppm sampai 5000 ppm memberi rangsangan terbaik terhadap peningkatan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril).

B. SARAN

Pada penelitian ini disarankan :

1. Pemberian perasan *Sargassum polycystum* dengan konsentrasi 4000 ppm sampai 5000 ppm sebagai alternatif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril).
2. Pada penelitian selanjutnya perlu diteliti zat-zat yang terkandung pada perasan *Sargassum polycystum*.