

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak rumput laut jenis *Padina minor* mampu meningkatkan berat basah akar, berat gabah per rumpun dan berat 100 butir gabah bernas padi gogo.
2. Metanol merupakan jenis pelarut terbaik untuk membuat ekstrak rumput laut yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi gogo yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan, berat basah tajuk, jumlah anakan produktif, berat 100 butir dan berat gabah per rumpun
3. Interaksi antara ke dua faktor, jenis rumput laut dan pelarut yang terbaik adalah *Padina minor* yang dilarutkan dengan metanol.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lanjutan seperti kandungan metabolit sekunder serta uji hormon yang terdapat dalam ekstrak rumput laut sebagai biostimulan.

