

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pertumbuhan ikan bandeng, udang vaname, dan rumput laut (*Gracilaria verosca*) dengan sistem polikultur dengan perlakuan kepadatan yang berbeda yang dibudidayakan selama 42 hari memberikan pengaruh nyata. Di mana perlakuan terbaik di dapat pada perlakuan A (kepadatan ikan bandeng dan udang 10 ekor/m², rumput laut 250g/m²) sebesar 7,67±0,54cm.
2. Adapun hasil analisis kualitas air selama penelitian untuk pH berkisar 6,54-8, Suhu pada kisaran 29,2-32,8°C, Salinitas padakisaran 1-3, untuk DO memiliki kisaran 1,1-3,4 mg/l, dan kecerahan pada kisaran 24-50 cm.
3. Hasil redoks tanah pada semua perlakuan berkisar antara -42 – (-328) mV.

5.2 Saran

1. Budidaya dengan metode polikultur dengan komoditas ikan bandeng, udang vaname dan rumput laut dalam memperoleh pertumbuhan optimal sebaiknya menggunakan perlakuan kepadatan A (ikan bandeng dan udang 10ekor/m², rumput laut 250gr/m²). Jika lebih mementingkan dari segi optimalisasi/efisiensi lahan maka perlakuan C (kepadatan ikan bandeng dan udang 30 ekor/m² , rumput laut 1000 g/m²) merupakan perlakuan yang cocok diterapkan dalam usaha penggelondongan ikan bandeng dan udang.
2. Perlu dilakukanya pengolahan tanah sebelum digunakan berbudidaya untuk memperbaiki tingkat redoks tanah sehingga bisa memperbaiki tingkat kesuburan perairan.