

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1. Pemberian jenis substrat yang berbeda memberikan perbedaan yang nyata pada variabel kelangsungan hidup di dapatkan hasil yang terbaik pada perlakuan C (substrat pasir Malang) dengan angka 96,67% dan terendah pada perlakuan A (Kontrol) dengan angka 66,00%.
2. Perlakuan 3 jenis substrat (tanah, pasir Malang, dan kerikil) tidak memiliki perbedaan nyata terhadap variable pertumbuhan (bobot mutlak, Panjang total, dan laju pertumbuhan harian).
3. Hasil pengukuran kualitas air pada saat penelitian yaitu suhu berkisar antara 25,7 – 27,7 °C, pH antara 6,4 – 8,0 ppm, DO antara 5,1 – 7,6ppm, dan kadar amoniak antara 0,00-0,25 mg/l.

5.2 Saran

Pada substrat dasar berupa pasir Malang dapat meningkatkan kelangsungan hidup lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*), akan tetapi pemberian substrat yang berbeda tidak berdampak pada variable pertumbuhan, maka dari itu hasil penelitian ini dapat direkomendasikan untuk dilakukan penelitian lanjutan untuk menemukan pengaruh terhadap pertumbuhan lobster air tawar(*Cherax quadricarinatus*).