

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil tangkapan utama *trammel net* yaitu udang sebesar 45,8 kg, sedangkan hasil tangkapan sampingan ikan sebesar 36,94 kg.
2. Berdasarkan uji ragam dalam ekor didapatkan faktor mata jaring tidak berpengaruh terhadap hasil tangkapan. Faktor lama perendaman jaring berpengaruh terhadap hasil tangkapan, dengan semakin bertambahnya lama perendaman maka hasil tangkapan akan meningkat dalam jumlah, sedangkan pada faktor interaksi (mata jaring dan lama perendaman) terdapat pengaruh terhadap hasil tangkapan udang, dengan perlakuan terbaik yaitu pada mata jaring 4,445 cm dengan lama perendaman 1,5 jam dengan total hasil tangkapan sebesar 394 ekor.
3. Berdasarkan analisa ragam dalam kg didapatkan faktor mata jaring tidak berpengaruh terhadap hasil tangkapan. Faktor lama perendaman jaring berpengaruh terhadap hasil tangkapan, dengan semakin bertambahnya lama perendaman maka hasil tangkapan akan meningkat, akan tetapi resiko jaring mengalami kerusakan lebih tinggi, tubuh udang juga rusak sehingga dapat menurunkan hasil tangkapan dalam berat (kg). Sedangkan pada faktor interaksi (mata jaring dan lama perendaman) terdapat pengaruh terhadap hasil tangkapan udang dengan perlakuan terbaik yaitu pada mata jaring 4,445 cm dengan lama perendaman 1,5 jam dengan total hasil tangkapan sebesar 11,0 kg.

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan penulis adalah :

- Lama perendaman jaring optimal untuk menangkap udang dengan alat tangkap *trammel net* adalah 1,5 jam. Sedangkan untuk mata jaring hendaknya digunakan jaring dengan ukuran yang lebih besar agar ukuran ikan-ikan yang tertangkap sesuai dengan tujuan penangkapan.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi faktor lama perendaman dan ukuran mata jaring dengan tingkat faktor yang lebih tinggi. Serta penelitian mengenai kombinasi faktor-faktor lain yang berpengaruh terhadap hasil tangkapan *trammel net*.

