

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di Perairan Muara Batang Arau kota Padang provinsi Sumatera Barat terhadap alat tangkapan trammel net, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menunjukkan spesifikasi alat tangkap jaring udang (trammel net) yang beroperasi di Muara Batang Arau meliputi polyethylene (PE) dengan panjang jaring per piece 30 meter, dengan jumlah mata ke arah horizontal 1.400, ukuran mesh size 3,5 dan shortening 38% untuk jaring bagian dalam. Jumlah mata ke arah bawah 62 mata panjang sebelum dirakit 64 meter, dan memiliki shortening jaring bagian luar 23%. Untuk bahan pelampung yang digunakan berbahan *Polyvinyl Chloride* (PVC) dengan ukuran benang pelampung 3 cm, lebar pelampung 3,5 cm, dan jarak antar pelampung 35 buah dengan bentuk bulat.
2. Penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan trammel net di muara Batang Arau Padang, Provinsi Sumatera Barat meliputi Udang merah (*Peneus*, *Metapenaeus*), kepiting (*Portunidea*), maco (*Leiognathus aquulus*), ikan mayung, (*Ariidae*), Cumi - Cumi (*Mastigoteuthis flammea*).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka saran yang dapat saya berikan diantaranya adalah :

1. Saran yang dapat diberikan perlunya penelitian lebih lanjut tentang alat tangkap trammel net shortening 38%.
2. Agar alat tangkap trammel net dapat digunakan secara optimal, maka penguasaan teknik penangkapan secara baik perlu ditingkatkan serta keterampilan dalam pengoperasiannya melalui program penyuluhan dan pembinaan, sehingga akan dapat meningkatkan hasil tangkapan.

