

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis teknis operasional dan hasil tangkapan rawai di desa rantau majo kabupaten muaro jambi disimpulkan bahwa konstruksi rawai yang digunakan nelayan di Desa Rantau Majo memiliki panjang tali utama 70-200 meter dengan jumlah mata pancing per unit 30-40 buah, cara pengoperasian alat tangkap rawai di mulai dari persiapan, *setting*, *immersing*, *hauling* dan penanganan hasil tangkapan, dengan jenis umpan yang efektif yaitu jangkrik. Spesifikasi kapal dan mesin menunjukkan bahwa besar kapal yang digunakan 0,32 GT dengan daya mesin 65 PK.

Hasil tangkapan rawai di dapatkan sebanyak 234 ekor dengan berat total 40,4 kg, hasil tangkapan dan frekuensi tertangkap terbanyak pada jenis ikan Juara (*Pangasius polyuranodon*) merupakan hasil tangkapan utama. Produktivitas keseluruhan hasil tangkapan 1,34kg/trip termasuk kategori kurang baik.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan yang lebih mendalam di lokasi dan waktu berbeda, terutama pada musim yang berbeda, untuk memperoleh data teknis dan hasil tangkapan yang lebih luas sebagai bahan pengembangan perikanan di Sungai Batanghari kemudian teknis operasional alat tangkap rawai yang digunakan nelayan sebaiknya dipertahankan dan ditingkatkan, terutama pada tahap setting dan hauling, agar proses penangkapan lebih efektif dan tidak mengurangi potensi hasil tangkapan.