

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Aspek biologi ikan sasau seperti distribusi, panjang dan berat, pola pertumbuhan, umur dan faktor kondisi mempengaruhi pemijahannya di Danau Singkarak.
2. Aspek reproduksi ikan sasau seperti pola, fekunditas, tingkat kematangan gonad, diameter berhubungan dengan puncak pemijahan yang terjadi pada bulan Maret dan Agustus di Danau Singkarak.
3. Makanan utama ikan sasau adalah ikan, makanan tambahan berupa krustasea dan makanan pelengkap adalah moluska, sedangkan kondisi fisika-kimia perairan Danau Singkarak masih berada pada batas optimum untuk kehidupan ikan sasau.

7.2 Saran

1. Perlu dibuat Peraturan Nagari tentang alat tangkap yang berbasis kearifan lokal untuk penangkapan ikan sasau di Danau Singkarak.
2. Perlu dilakukan perlindungan dan konservasi daerah pemijahan ikan sasau berbasis kearifan lokal di Danau Singkarak.
3. Untuk manajemen pengelolaan penangkapan perlu diatur waktu penangkapan dengan memberi jeda pada masa puncak pemijahan.
4. Perlu dilakukan domestikasi untuk melestarikan ikan sasau di Danau Singkarak.

