

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian tentang Biologi Reproduksi Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) dilakukan selama 4 bulan (Bulan Mei hingga Agustus 2016). Simpulan sebagai berikut: Rasio kelamin ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) jantan dan betina yang diperoleh selama penelitian adalah 1,8:1 dalam keadaan tidak seimbang. Indeks kematangan gonad ikan Keperas jantan bekisar 0,004-0,013 dan ikan Keperas betina bekisar 0,005-0,062. Puncak pemijahan ikan Keperas selama penelitian terjadi pada bulan Juni terlihat dari Tingkat Kematangan Gonad ikan jantan dan betina pada setiap bulan. Fekunditas ikan Keperas yang dihasilkan pada bulan Juni 5.160 dan Agustus 11670. Diameter telur ikan Keperas bekisar 0,04-0,14, Pola pemijahan ikan Keperas di Sungai Menduk adalah *total spawner* artinya pemijahan ikan Keperas dilakukan mengeluarkan telur masak secara keseluruhan pada satu waktu pemijahan dan akan melakukan pemijahan kembali pada musim pemijahan berikutnya.

5.2 Saran

1. Adanya penelitian lanjutan mengenai Biologi Reproduksi ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) pada musim kemarau guna melengkapi data yang ada.
2. Waktu penangkapan ikan sebaiknya jangan dilakukan pada saat ikan Keperas musim memijah bulan Juni.
3. Adanya upaya dalam melakukan konservasi sungai di pulau Bangka sehingga menjamin kelangsungan hidup biota air tawar dan menjadi lahan bagi masyarakat untuk melakukan budi daya ikan air tawar.