

ABSTRAK

Ulhusna Azni (NIM 14010048), Populasi Ikan Gariang (*Tor tambroides*) di Batang Timah Nagari Ladang Panjang Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman, Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2018

Ikan gariang (*Tor tambroides*) merupakan salah satu spesies ikan yang memiliki bentuk unik yakni memiliki dua sirip dipunggungnya. Ikan gariang merupakan ikan air tawar yang mempunyai nilai ekonomi tinggi oleh sebab itu masyarakat melakukan penangkapan ikan gariang secara terus menerus (*overfishing*), sehingga populasi ikan gariang yang tersedia berkurang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi ikan gariang (*Tor tambroides*) berbagai ukuran (benih, dara dan dewasa) di Batang Timah Nagari Ladang Panjang Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman dan mengetahui faktor fisika-kimia air seperti pH, suhu, kecepatan arus dan *disolved oxygen* (DO).

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2018, metode yang digunakan pada penelitian ini adalah survey deskriptif yaitu pengambilan sampel langsung dilapangan. Pengambilan sampel ikan gariang dilapangan dilakukan secara *purposive sampling* yaitu berdasarkan aktifitas yang ada di sepanjang sungai, dimana terdiri dari tiga stasiun.

Hasil penelitian didapatkan sebanyak 47 individu per alat tangkap dengan berbagai ukuran (benih, dara dan dewasa). Dari tiga stasiun ikan gariang ukuran dara lebih banyak tertangkap dibandingkan ukuran benih dan dewasa. Faktor fisika kimia di sungai Batang Timah Nagari Ladang Panjang Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman yaitu suhu, pH, kecepatan arus dan *disolved oxygen* (DO) mendukung kehidupan ikan gariang ukuran dara karena ikan gariang ukuran dara tidak terlalu sensitif terhadap perubahan suhu, pH, kecepatan arus dan *disolved oxygen* (DO).