

## Intisari

Ikan gabus (*Channa striata*) merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang terdapat di Rawa Pening. Ikan gabus menjadi target tangkapan utama karena harga jual, gizi dan kandungan albumin yang tinggi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik habitat ikan gabus di perairan Rawa Pening berdasarkan beberapa parameter biolimnologi. Pengamatan parameter fisika meliputi suhu air, kedalaman dan kecerahan, parameter kimia terdiri pH, DO dan salinitas, sedangkan parameter biologi meliputi tutupan tumbuhan air di daerah penangkapan ikan gabus, kepadatan udang dan kelimpahan ikan gabus. Pengambilan contoh parameter lingkungan dilakukan setiap dua minggu dari bulan Januari 2018 sampai bulan Maret 2018. Pengamatan dilakukan pada 30 lokasi stasiun yang dipilih secara acak berdasarkan kebiasaan nelayan melakukan penangkapan ikan gabus. Pada setiap stasiun pengamatan dilakukan pengukuran parameter biolimnologi. Data hasil pengukuran parameter biolimnologi selanjutnya dianalisis secara deskriptif dengan menghubungkan nilai-nilai yang sama pada setiap parameter sehingga membentuk garis kontur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa preferensi habitat ikan gabus di Rawa Pening banyak ditemukan di kedalaman 148-156 cm, kecerahan 50-66 cm, suhu air 27,4-27,9 °C, DO 3,33-5,21 mg/l, pH 7,07-7,38. Ikan gabus di Rawa Pening banyak ditemukan di perairan dengan persentase tutupan vegetasi 80%. Kondisi perairan di Rawa Pening menunjukkan bahwa ikan gabus masih dapat tumbuh dan berkembang biak dengan baik pada lokasi pengamatan.

Kata kunci : habitat, Ikan Gabus, perairan, Rawa Pening, vegetasi

### *Abstract*

Snakehead (*Channa striata*) is the freshwater fish species found in Rawa Pening reservoir. Snakehead became the main target of catching due to have high economic value, high nutritional value and high albumin content. The purpose of this research was to know the characteristics of snake head habitat in Rawa Pening reservoir based on some biolimnology parameter. Observations of physical parameters include water temperature, depth and brightness, chemical parameters composed of pH, DO and salinity, whereas biological parameters include water plant cover in snake head fishing area, plankton density and abundance of snake head. Sampling of environmental parameters was conducted bi weekly from January 2018 to March 2018. Observations were made on as many as 30 randomly selected station locations based on the fishing habits of snake head fishing. At each observation station, biolimnology parameters were measured. The data of biolimnology parameter then analyzed descriptively by connecting the same values on each parameter so as to form the contour line. The results of the research showed that snakehead in Rawa Pening was able to live in depth of 148-156 cm, brightness 50-66 cm, water temperature 27,4-27,9 °C, DO 3,33-5,21 mg/l, and pH 7,07-7,38. Snakehead in Rawa Pening found in waters with percentage of vegetation cover 80%. The result of water quality in Rawa Pening showed that snakehead can still grow and breed well at the observation location.

**Keywords:** Snakehead, habitat, Rawa Pening, waters, vegetation