

**KEANEKARAGAMAN IKAN DI SUNGAI BATANG DURIAN KABUPATEN
AGAM SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

CINDY

BP. 1210422046



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2016

ABSTRAK

Aktivitas manusia yang terdapat di sepanjang Sungai Batang Durian dapat mempengaruhi keanekaragaman organisme perairan didalamnya terutama ikan. Keanekaragaman ikan merupakan karakteristik tingkatan berdasarkan organisme biologis yang dapat menentukan struktur komunitas. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-September 2016 untuk mengetahui kelimpahan jenis, keanekaragaman jenis ikan dan kondisi fisika kimia perairan. Penelitian dilakukan dengan metode survei dengan penentuan lokasi dan pengambilan sampel secara *purposive random sampling*. Pengoleksian sampel dilakukan selama 1 jam penangkapan hingga tidak ada penambahan spesies di 3 lokasi. Hasil penelitian mendapatkan 9 spesies dengan 46 individu. Kelimpahan jenis tertinggi adalah *Nemacheilus pfeifferae* yaitu 12 ind/1 jam penangkapan. Indeks keanekaragaman ikan di Sungai Batang Durian tergolong sedang, distribusi relatif merata dan tidak ada spesies yang mendominasi. Kondisi fisika dan kimia perairan di Sungai Batang Durian masih dapat mendukung keberlangsungan hidup ikan yang ada didalamnya. Aktivitas manusia yang terdapat di sepanjang Sungai Batang Durian cukup mempengaruhi keanekaragaman ikan di dalam perairan tersebut.

Kata kunci: Sungai Batang Durian, Keanekaragaman, Ikan, Kelimpahan jenis.

