

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa hasil tangkapan bagan apung di Perairan Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat terdiri dari 4 spesies, yaitu Ikan Wader (*Rasbora* sp), Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) dan Ikan Cere (*Gambusia affinis*). Keanekaragaman hasil tangkapan bagan apung termasuk kedalam kategori rendah. Kemudian tingkat keseragaman termasuk kedalam kategori rendah. Tingkat dominansi termasuk kedalam kategori tinggi.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan perlu dilakukan penelitian lanjutan yang lebih mendalam lagi tentang keanekaragaman hasil tangkapan bagan apung di perairan Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat dan sebaiknya dilakukan dengan warna lampu yang berbeda. Serta untuk kita semua diperlukan kesadaran dalam menjaga lingkungan agar kelestarian ikan-ikan air tawar yang ada di perairan Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat tetap terjaga.