

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan komposisi jenis ikan yang didapat pada penelitian ini yaitu ikan nilem (*Osteochilus Hasellti*) tertinggi dengan nilai sebesar 20,52% dan ikan sapu-sapu (*Hypostomus Plecostomus*) terendah dengan nilai 2,82%. Pada penelitian ini indeks ekologi terkait keanekaragaman ikan di Danau Babeko Kecamatan Bathin II Babeko masih tergolong sedang. Kondisi ini dapat dilihat dari nilai indeks keanekaragaman (H') di Danau Babeko yaitu kategori sedang dengan nilai 1,96825 - 2,05439. Nilai indeks keseragaman tergolong tinggi dengan nilai 0,89583 - 0,93499 dan nilai indek dominansi yaitu 0,14097 - 0,17116 dikategorikan baik, karena tidak ada spesies yang mendominasi di Danau Babeko.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian kualitas air secara berkelanjutan, dilakukan penghitungan kelimpahan secara berkala sehingga dapat diketahui penangkapannya tergolong berlebihan atau tidak serta penelitian kandungan logam dalam ikan hasil tangkapan di Danau Babeko