

**KOMPOSISI DAN STRUKTUR KOMUNITAS ZOOPLANKTON PADA
KEDALAMAN YANG BERBEDA DI DANAU DIATAS KABUPATEN
SOLOK SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Penelitian tentang komposisi dan struktur komunitas zooplankton pada kedalaman yang berbeda di Danau Diatas, Solok Sumatera Barat telah dilakukan pada bulan April sampai September 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur komunitas zooplankton pada kedalaman yang berbeda di Danau Diatas Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan metoda *stratified sampling*. Sampel dikoleksi pada 3 kedalaman yaitu 0-2 m, 4-6 m dan 8-10 m di empat stasiun. Sampel Zooplankton diambil menggunakan pompa air Alkon dan disaring menggunakan *plankton net*. Zooplankton yang didapatkan 44 spesies dengan komposisi Protozoa 5 spesies, Rotifera 22 spesies, Cladocera 13 spesies, dan Copepoda 4 spesies. Kepadatan berkisar 1629,4-1903,5 ind/l. Kepadatan tertinggi pada kedalaman 4-6 meter dan terendah pada kedalaman 8-10 meter. Indeks diversitas berkisar 1,35-1,40, Indeks equitabilitas berkisar 0,38-0,40, dan indeks similaritas berkisar 55,7-77,40 %.

Kata kunci: Danau Diatas, Kedalaman, Stratified Sampling, Zooplankton

