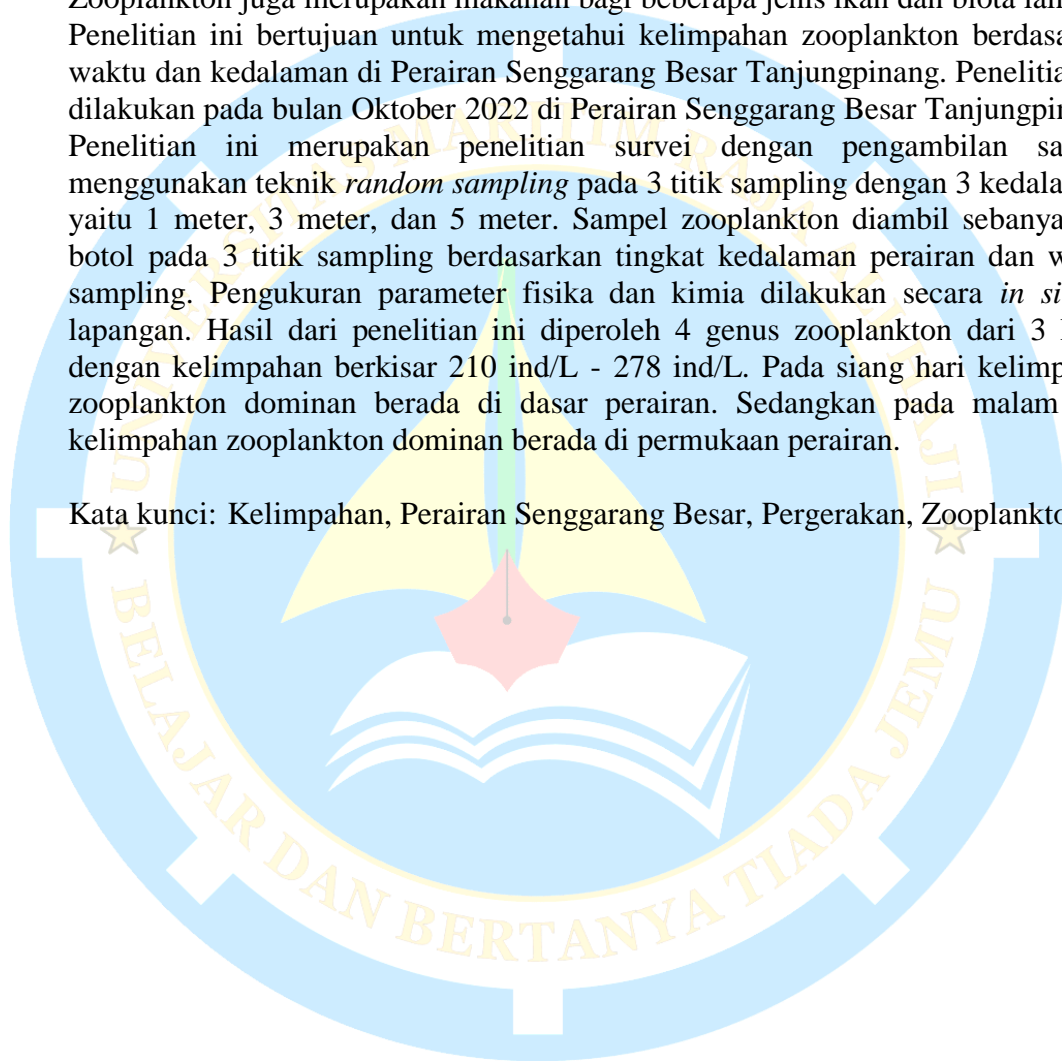


## RINGKASAN

ABDUL RASIP. Kelimpahan Zooplankton Berdasarkan Waktu dan Kedalaman di Perairan Senggarang Besar Tanjungpinang. Dibimbing oleh TRI APRIADI, S.Pi., M. Si. dan Dr. DIANA AZIZAH, S.Pi., M. Si.

Zooplankton merupakan mikroorganisme akuatik yang hidup melayang di kolom perairan, yang hanya bisa bergerak sedikit dan tidak bisa melawan arus. Zooplankton juga merupakan makanan bagi beberapa jenis ikan dan biota lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan zooplankton berdasarkan waktu dan kedalaman di Perairan Senggarang Besar Tanjungpinang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2022 di Perairan Senggarang Besar Tanjungpinang. Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling* pada 3 titik sampling dengan 3 kedalaman, yaitu 1 meter, 3 meter, dan 5 meter. Sampel zooplankton diambil sebanyak 36 botol pada 3 titik sampling berdasarkan tingkat kedalaman perairan dan waktu sampling. Pengukuran parameter fisika dan kimia dilakukan secara *in situ* di lapangan. Hasil dari penelitian ini diperoleh 4 genus zooplankton dari 3 kelas dengan kelimpahan berkisar 210 ind/L - 278 ind/L. Pada siang hari kelimpahan zooplankton dominan berada di dasar perairan. Sedangkan pada malam hari kelimpahan zooplankton dominan berada di permukaan perairan.

Kata kunci: Kelimpahan, Perairan Senggarang Besar, Pergerakan, Zooplankton



## SUMMARY

ABDUL RASIP. Zooplankton Abundance Based on Time and Depth in Senggarang Besar Tanjungpinang Waters. Supervised by TRI APRIADI, S.Pi., M.Si. and Dr. DIANA AZIZAH, S.Pi., M.Si.

Zooplankton are aquatic microorganisms that live floating in the water column, which can only move slightly and cannot go against the current. Zooplankton is also food for several types of fish and other biota. This study aims to determine the abundance of zooplankton based on time and depth in Senggarang Besar Tanjungpinang Waters. This research was conducted in October 2022 in Senggarang Besar Tanjungpinang Waters. This research is a survey research with sampling using random sampling technique at 3 sampling points with 3 depths, namely 1 meter, 3 meters and 5 meters. 36 bottles of zooplankton samples were taken at 3 sampling points based on the water depth and sampling time. Physical and chemical parameter measurements were carried out in situ in the field. The results of this study obtained 4 zooplankton genera from 3 classes with an abundance ranging from 210 ind/L - 278 ind/L. During the day the abundance of dominant zooplankton is at the bottom of the waters. Whereas at night the dominant abundance of zooplankton is on the surface of the waters.

Keywords: Abundance, Senggarang Besar Waters, Movement, Zooplankton

