

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN, KESERAGAMAN, DOMINASI DAN KELIMPAHAN PLANKTON DI PERAIRAN TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS, LAMPUNG TIMUR.

Oleh

AUGI MAHARDIKA PUTRI

Taman Nasional Way Kambas memiliki kawasan pesisir dengan potensi sumberdaya yang cukup tinggi, seperti hasil tangkapan ikan, rajungan, dan lainnya. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat produktivitas di perairan tersebut cukup baik, sehingga dapat menjadi tempat potensial bagi plankton sebagai penyedia bahan makanan bagi organisme. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan menganalisis keanekaragaman, keseragaman, dominasi dan kelimpahan plankton. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2021 di perairan Taman Nasional Way Kambas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai keanekaragaman dan keseragaman termasuk kategori rendah sampai sedang, plankton dari kelas *Bacillariophyceae* yang paling mendominasi dan kelimpahan plankton di perairan TNWK yaitu 1.366 sampai 2.883 sel/l.

Kata kunci :Plankton, keanekaragaman, keseragaman, dominasi dan kelimpahan, perairan Taman Nasional Way Kambas.

ABSTRACT

THE DIVERSITY, SIMILARITY, DOMINATION AND ABUNDANCE OF PLANKTON AT THE WAY KAMBAS NATIONAL PARK WATERS, EAST LAMPUNG.

By

AUGI MAHARDIKA PUTRI

Way Kambas National Park has a coastal area with a fairly high potential of resources, such as catches of fish, crabs, and others. This shows that the productivity in these waters is quite good, so that it can become a potential place for plankton as a provider of food for organisms. This research aimed to study and analyzed the diversity, similarity, dominance, and abundance of plankton. This research was carried out in January 2021 at the Way Kambas National Park waters. The results showed that the value of diversity and similarity was in the low to moderate category, plankton from the *Bacillariophyceae* class dominated and the abundance of plankton in the TNWK waters was 1,366 to 2,883 cell/l.

Keywords : Plankton, diversity, similarity, domination and abundance, waters of Way Kambas National Park.