

## Dinoflagellata epifitik pada lamun enhalus acoroides di rataan terumbu pulau pari Kepulauan Seribu = Epiphytic dinoflagellates on seagrass enhalus acoroides at the reef flat of pari island Seribu Islands

Fitrian Anggraini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332234&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang Dinoflagellata Epifitik pada Lamun Enhalus acoroides di rataan terumbu Pulau Pari, Kepulauan Seribu pada Bulan April 2012. Penelitian dilakukan dengan mengoleksi daun lamun Enhalus acoroides dari rataan terumbu, kemudian dilakukan pengocokan dan penyaringan dengan saringan bertingkat (125 $\mu$ m dan 20 $\mu$ m). Dinoflagellata epifitik yang ditemukan berjumlah 8 jenis, yaitu Gambierdiscus toxicus, Ostreopsis lenticularis, O. ovata, O. siamensis, Prorocentrum concavum, P. emarginatum, P. lima, dan P. rhathymum. Enam dari jenis yang ditemukan merupakan Dinoflagellata epifitik yang berpotensi menyebabkan ciguatera. Kepadatan tertinggi Dinoflagellata epifitik terdapat pada stasiun 8 (577 sel/cm<sup>2</sup>) yang terletak pada bagian selatan pulau, sedangkan kepadatan terendah terdapat pada stasiun 1 (22 sel/cm<sup>2</sup>) yang terletak pada bagian barat pulau. Berdasarkan uji korelasi Spearman, parameter lingkungan perairan yang memengaruhi kepadatan Dinoflagellata epifitik saat penelitian adalah kecepatan arus dan oksigen terlarut (DO).

.....Research on epiphytic Dinoflagellates on seagrass Enhalus acoroides had already conducted in Pari Island waters, Seribu Islands on April 2012. Research was carried out by collecting Enhalus acoroides leaves, which were shaken vigorously and the seawater filtered through a series of sieves (125 $\mu$ m and 20 $\mu$ m). Eight epiphytic Dinoflagellates were found, they were Gambierdiscus toxicus, Ostreopsis lenticularis, O. ovata, O. siamensis, Prorocentrum concavum, P. emarginatum, P. lima, and P. rhathymum. Six of the species found were epiphytic Dinoflagellates that potentially caused ciguatera. The highest density value of epiphytic Dinoflagellates was found at station 8 (577 sel/cm<sup>2</sup>) which located on the southern part of island and the lowest was at station 1 (22 sel/cm<sup>2</sup>) which located on the western part of island. Based on Spearman corellation test, the environmental factors which influenced the abundance of epiphytic Dinoflagellates at sampling time were current velocity and dissolved oxygen (DO).