

Jenis-jenis spons mangsa siput phyllidiidae (Ordonudibranchia) di Kepulauan Seribu, Teluk Jakarta.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175492&lokasi=lokal>

Abstrak

Selama penelitian lapangan pada bulan Februari 2007 di Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu (TNLKS), sebanyak sembilan individu siput Phyllidiidae yang berhasil diamati memangsa spons. Phyllidiidae yang teramati selama penelitian termasuk ke dalam genus *Phyllidiella* dan genus *Phyllidiopsis*. Tiga individu spesies *Phyllidiella pustulosa* ditemukan memangsa spons yang berbeda. Dalam penelitian ini berhasil ditemukan dua spesies Phyllidiidae yang belum pernah dilaporkan spons mangsanya, yaitu *Phyllidiopsis pipeki* dan *Phyllidiella nigra*. Spesies-spesies yang teramati sedang memakan spons mangsanya dan pada umumnya ditemukan pada kedalaman 18--20 meter, kecuali spesies *Phyllidiella nigra* yang hanya dapat ditemukan di rata-rata terumbu. Hasil analisis kimiawi senyawa metabolit sekunder dengan menggunakan thin layer chromatography (TLC) pada masing-masing spesies Phyllidiidae dan spons mangsanya menunjukkan bahwa terdapat persamaan antara senyawa metabolit sekunder dari sembilan spesies Phyllidiidae dan spons mangsanya.