

ABSTRAK

IDENTIFIKASI SPESIES KELAS *Calcarea* FILUM PORIFERA DI PANTAI CERMIN UNTUK PEMBUATAN BAHAN AJAR BIOLOGI

Reska Elisiana Ritonga

Email: reskaelsiana@gmail.com

Porifera merupakan anggota dari Animalia yang merupakan paling sederhana atau primitif. Yang habitatnya dan cara hidup porifera ialah sebagian besar hidupnya di laut dan sebagian kecil lagi hidup di air tawar. Pada umumnya porifera hidupnya ada di daerah pada perairan yang dangkal dan juga jernih, namun juga di perairan berpasir atau berlumpur. Porifera dewasa hidupnya sesil atau melekat di suatu substrak. Porifera hidup secara heterotrof dengan jenis makanan bakteri dan plankton. Berdasarkan ciri-ciri anatominya porifera memiliki tiga tipe saluran yaitu : Asconoid, Syconoid, Leuconoid. Berdasarkan jenis bahan dasar spikula, porifera dibagi menjadi 3 kelas, diantaranya adalah Kelas *Calcarea*, Kelas *Hexactinillida*, dan Kelas *Demospongiae*. Dari hasil riset dan penelitian banyak manfaat yang dihasilkan dari filum porifera ini, baik itu bagi ekosistem maupun bagi manusia.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Spesies yang terdapat di dasar tepi pantai yang masih terjangkau sinar matahari atau fotik dengan keadaan spesies *calcarea* yang sudah mati.