

**KAJIAN POTENSI BIOAKTIF KARANG LUNAK ( OCTOCORALLIA :  
ALCYONACEA) DI PERAIRAN KEPULAUAN SERIBU, DKI JAKARTA**

*Dedi Soedharma<sup>1)</sup>*

*Mujizat Kawaroe<sup>2)</sup>, Abdul Harris<sup>2)</sup>*

Penelitian mengenai kandungan bioaktif karang lunak dilakukan di Pulau Pari, Pulau Pramuka, dan Pulau Kotok, Kepulauan Seribu. Komunitas karang lunak di lokasi penelitian terdiri atas 39 spesies, yang berasal dari 12 genera dan 4 famili, dengan komposisi yang berbeda antar stasiun penelitian dan antar kedalaman. Pada kedalaman 3 meter, karang lunak umumnya didominasi oleh genus *Lobophytum*, sedangkan pada kedalaman 10 meter, karang lunak umumnya didominasi oleh genus *Sarcophyton* dan *Dendonephthya*. Dari ke 39 spesies karang lunak tersebut, 30 species di antaranya memiliki kandungan bioaktif, terhadap bakteri patogen *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Berdasarkan analisis kandungan dapat disimpulkan bahwa semakin menjauh dari daratan utama, bioaktivitas ekstrak beberapa karang lunak semakin rendah. Begitu pula, karang lunak yang tumbuh pada kedalaman 3 meter, bioaktivitas ekstraknya lebih tinggi dari pada yang tumbuh pada kedalaman 10 meter.

---

<sup>1)</sup> Ketua Peneliti (Staf Pengajar Departemen ITK, FPIK –IPB) <sup>2)</sup> Anggota Peneliti