

Potensi pemanfaatan teripang *stichopus variegatus* sebagai suplemen makanan

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20408430&lokasi=lokal>

Abstrak

Teripang merupakan biota laut yang memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai salah satu produk suplemen makanan alami dari laut. Penelitian potensi pemanfaatan teripang *Stichopus variegatus* sebagai suplemen makanan telah dilakukan pada bulan Juni sampai September 2013 di Laboratorium Produk Alam Laut, Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI. Teripang *S. Variegatus* yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan dari perairan Teluk Ratai, Lampung Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pemanfaatan teripang *S. variegatus* sebagai suplemen makanan yang bernilai ekonomis tinggi. Uji antiosidan dilakukan dengan metode reduksi senyawa radikal bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH). Hasil analisis menunjukkan bahwa rendaman ekstrak teripang *S. variegatus* sebesar 2,78% > Golongan senyawa metabolit sekunder yang teridentifikasi adalah steroid dan saponin. Ekstrak teripang *S. variegatus* menunjukkan aktivitas antiosidan karena memiliki nilai IC50 lebih kecil dari 200 ug/ml.