

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian kandungan asam amino dalam teripang (*Holothuria Sp.*) dengan menggunakan *Amino acid analyzer*. Hasil penelitian ternyata teripang memiliki kandungan 18 macam asam amino baku, dengan kadar masing-masing asam aminonya adalah: Aspartat 6,7869 %, Treonin 3,5877 %, Serin 3,4199 %, Glutamat 10,7528 %, Prolin 2,6405 %, Glisin 6,5884 %, Alanin 4,7460 %, Sistin 0,6867 %, Valin 2,2578 %, Metionin 0,2944 %, Isoleusin 2,2084 %, Leusin 4,5400 %, Tirosin 1,8004 %, Fenilalanin 2,1551 %, Lisin 3,8213 %, Histidin 1,1248 %, Triptofan 0,0338 %, Arginin 4,9641 %. Sedangkan kadar masing-masing asam amino dalam teripang basah adalah : Aspartat 0,7448 %, Treonin 0,3932 %, Serin 0,3748 %, Glutamat 1,1911 %, Prolin 0,2894 %, Glisin 0,6756 %, Alanin 0,5202 %, Sistin 0,0750 %, Valin 0,2475 %, Metionin 0,0322 %, Isoleusin 0,2420 %, Leusin 0,4976 %, Tirosin 0,1973 %, Fenilalanin 0,2362 %, Lisin 0,4188 %, Histidin 0,1233 %, Triptofan 0,0038 %, Arginin 0,5468 %.