

ABSTRAK

Dalam rangka memenuhi kebutuhan protein guna perbaikan gizi masyarakat, perlu adanya pengembangan sumber-sumber protein baik berasal dari nabati maupun hewani. Oleh karena itu telah dilakukan penelitian kandungan asam amino dalam daging lorjuk (*Solen abbreviatus P.*) yang diambil dari perairan daerah Kenjeran Surabaya. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Penganalisis Asam Amino Kecepatan Tinggi (*High Speed Amino Acid Analyzer*).

Hasil penelitian, daging lorjuk basah menunjukkan kandungan asam amino sebanyak 18 macam dengan kadar masing-masing sebagai berikut: Aspartat 1,3125% ; Treonin 0,6056% ; Serin 0,6445 % ; Glutamat 2,0688% ; Prolin 0,4307% ; Glisin 1,4342% ; Alanin 0,9414 % ; Sistin 0,2091% ; Valin 0,4192% ; Metionin 0,1382% ; Isoleusin 0,4171% ; leusin 0,9736% ; Tirosin 0,3905% ; Fenilalanin 0,4530% ; Lisin 0,9856% ; Histidin 0,2389% ; Triptopan 0,0120% dan Arginin 1,2222%.