

**PENETAPAN KADAR SELENIUM (Se) DAN SENG (Zn)
PADA RUMPUT LAUT JENIS *Eucheuma spinosum*
YANG DIPEROLEH DARI TOKO “X” DI PULAU LOMBOK**

Adelia Hendryanto, 2008

Pembimbing : (I) R. Soediatmoko S, (II) Harry Santosa

ABSTRAK

Semakin tingginya permintaan masyarakat akan makanan dari berbagai jenis olahan rumput laut adalah penting untuk diteliti kandungan yang cukup esensial bagi tubuh yang terdapat di dalamnya. Dengan demikian rumput laut dapat digunakan sebagai salah satu alternatif sumber makanan bergizi tinggi karena terdapat beraneka ragam kandungan rumput laut. Salah satu kandungan rumput laut yang menarik untuk diteliti adalah kandungan unsur seng dan selenium yang merupakan oligoelemen bagi tubuh dan bermanfaat sebagai antioksidan. Dalam penelitian ini digunakan rumput laut yang telah dikeringkan jenis *Eucheuma spinosum* yang berasal dari toko “X” di pulau Lombok yang sudah dikemas karena selain lebih praktis juga pengangkutan lebih mudah. Sampel dianalisis dengan menggunakan ICPS Fisons 3410+ dengan panjang gelombang yang dipilih untuk selenium (Se) adalah 196,026 nm dan untuk seng (Zn) adalah 213,856 nm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel tidak mengandung selenium (Se) tetapi mengandung seng (Zn) dengan kadar berada pada rentang 1,17mg/kg-45,81 mg/kg terhadap bobot kering rumput laut.

Kata Kunci : Rumput laut *Eucheuma spinosum*, seng (Zn), selenium (Se), ICPS Fisons 3410+