

ABSTRAK

Novi Mokoagow. 2016. Analisis Hubungan Panjang Berat dan Kelompok Umur Suntung (*Loligo sp*) di Perairan Teluk Tomini Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. Skripsi, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Sitti Nursinar S.Pi M.Si., dan Pembimbing II Sri Nuryatin Hamzah S.Kel., M.Si.

Penelitian dilakukan di Perairan Teluk Tomini Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo pada Bulan November 2015 sampai Mei 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang berat dan kelompok umur Suntung (*Loligo sp*). Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah random sampling berdasarkan ketersediaan populasi. Pengukuran dilakukan dengan mengukur panjang mantel dan berat Suntung (*Loligo sp*). Sampel yang diukur sebanyak 949 ekor. Analisis data hubungan panjang berat menggunakan metode Hile (1936) dan untuk pendugaan kelompok umur menggunakan metode Bhattacharya (1967). Hasil penelitian menunjukkan hubungan panjang berat Suntung (*Loligo sp*) memiliki persamaan $W = 0,0246L^{3,1688}$ bersifat alometrik positif dengan korelasi 0,9679. Ukuran rata-rata panjang tubuh masing-masing 10,9161 cm pada kelompok umur pertama, 18,9282 cm pada kelompok umur kedua, dan 21,3724 cm pada kelompok umur ketiga.

Kata Kunci : Hubungan panjang berat, kelompok umur, *Loligo sp*.

