

## ABSTRAK

**Ari Permana. 2016. Pola Distribusi dan Kelimpahan Populasi Kelomang Laut di Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. dan Drs. Suhara, M.Pd.**

Penelitian mengenai “Pola Distribusi dan Kelimpahan Populasi Kelomang Laut di Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah” telah dilakukan pada bulan April 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai pola distribusi dan kelimpahan populasi kelomang laut. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *hand sorting*. Pengambilan sampel dilakukan pada Zona Litoral di 6 stasiun dengan 5 plot kuadrat tiap stasiun. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran 1m x 1m. Data yang diambil adalah data kelomang laut dan data pendukung lingkungan (suhu air, pH, oksigen terlarut, dan salinitas). Analisis data meliputi pola distribusi dan kelimpahan populasi kelomang laut. Determinasi kelomang dilakukan di Laboratorium Pusat Penelitian LIPI Oseanografi Jakarta. Hasil determinasi diperoleh 50 individu kelomang laut yang terdiri dari 1 suku dan 9 jenis, yaitu *Aniculus erythraeus*, *Calcinus morgani*, *Calcinus laevimanus*, *Clibanarius corallinus*, *Clibanarius humilis*, *Clibanarius mergueinsis*, *Clibanarius striolatus*, *Clibanarius virescens*, dan *Dardanus megistos*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelimpahan populasi kelomang laut di Pantai Sindangkerta berkisar antara 1 ind/m<sup>2</sup> – 2 ind/m<sup>2</sup>. Analisis kelimpahan secara umum menunjukkan tingkat kelimpahan yang rendah. Analisis indeks Morishita secara umum menunjukkan pola distribusi kelomang laut di Pantai Sindangkerta termasuk kategori mengelompok ( $Id > 1$ ) dan seragam ( $Id < 1$ ).

**Kata kunci:** Pantai Sidangkerta, pola distribusi, kelimpahan populasi, kelomang laut