

## ABSTRAK

Sari W, D.W. 2013. **Keanekaragaman Moluska di Perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan**. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing I: Dwi Suheriyanto, M.P, pembimbing II: Ach. Nasichuddin, M.A

**Kata Kunci:** Keanekaragaman, Moluska, Kecamatan Lekok Kabupaten Pasuruan

Moluska merupakan salah satu filum dari kelompok hewan invertebrata. Filum moluska berhasil dan mampu beradaptasi dengan lingkungan yang sudah tercemar. Kecamatan Lekok merupakan kecamatan pesisir yang letaknya paling Timur dari Kabupaten Pasuruan dan sering mengalami dampak pencemaran dari berbagai limbah industri dan limbah rumah tangga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman moluska di perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan.

Penelitian dilakukan di Perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan pada bulan April-Juni 2013. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Sampel diambil pada lima stasiun pengamatan di masing-masing perairan dengan menggunakan *Ekman Dredge* dan pengambilan secara langsung. Sampel diidentifikasi di Laboratorium Ekologi Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Hasil penelitian moluska di perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan ditemukan 16 spesies dan 305 individu. Keanekaragaman moluska di perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan tergolong sedang yaitu 1,75. Spesies yang mendominasi perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan adalah *Littorina nebulosa*. Ditinjau dari keanekaragaman dan parameter fisika-kimia perairan, perairan Pantai Lekok Kabupaten Pasuruan termasuk dalam kategori tercemar.