



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

KEPADATAN POPULASI DAN KARAKTERISTIK HABITAT KECOA LAUT (LIGIA SP) DI ZONA LITORAL PANTAI RITIENG KECAMATAN LEUPUNG KABUPATEN ACEH BESAR.

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Mhd Abrar Tanjung. 2017. Kepadatan Populasi dan Karakteristik Habitat Kecoa Laut (*Ligia sp*) di Zona Litoral Pantai Ritieng Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Prof. Dr. M. Ali S., M.Si., (2) Mimie Saputri S.Pd., M.EEL.

Kata kunci: Kepadatan Populasi, Karakteristik Habitat, *Ligia sp*.

*Ligia sp* di Indonesia masih kurang mendapat perhatian dari para peneliti. Hal ini dibuktikan dengan masih minimnya literatur saintifik penelitian khusus yang membahas hal ini secara mendalam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) kepadatan populasi dan (2) karakteristik habitat Kecoa Laut (*Ligia sp*) di Zona Litoral Pantai Ritieng Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei dengan teknik purposive sampling. Parameter dalam penelitian ini adalah jumlah individu (kepadatan populasi) dan karakteristik habitat (substrat, topografi, suhu, salinitas dan pH), dilakukan selama 2 minggu dari tanggal 3 – 13 Juni 2017. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan rumus kepadatan populasi oleh Brower dan Zar dan penjabaran secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan populasi Kecoa Laut (*Ligia sp*) di zona litoral Pantai Ritieng Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar adalah 9 ind/m<sup>2</sup> dengan habitat bersubstrat bebatuan mulai dari ukuran kecil hingga besar dengan dasar pasir berwarna putih susu hingga coklat kehitaman (didominasi alga) dan berada di dekat tebing dengan banyak tumbuhan yang dapat menjadi sumber detritus. Suhu berkisar 30 – 33°C, salinitas 30-31‰, pH air 6,4 – 6,6 dan pH tanah 6,9 – 7,1 pada koordinat 5°25'38" LU dan 95°14'04." BT.