

JENIS UDANG DI SUNGAI-SUNGAI BANTEN SELATAN

Oleh:
Lucia Fidhiany dan Djamburiyah S.Said

PENDAHULUAN

Sungai sebagai ekosistem mengalir memiliki variasi habitat yang cukup tinggi sebagai akibat adanya perbedaan kondisi topografi, kecepatan arus, kedalaman serta bervariasinya substrat. Situasi ini menimbulkan beragamnya biota bentik yang mendiaminya, yang salah satu diantaranya adalah udang. Penelitian telah dilakukan untuk melihat keragaman jenis udang pada beberapa sungai seperti Sungai Cisiuh, Sungai Cidikit, dan Sungai Cimadur. Hasil penelitian ini diharapkan dapat merupakan informasi sebagai referensi mengenai kondisi perairan Banten Selatan.

BAHAN DAN CARA KERJA

Penelitian dilakukan antara bulan Agustus - Desember 1993. Sampel diambil dengan menggunakan jala surber pada kedua bagian sisi dan tengah sungai, dengan bergerak dari muara kearah hulu. Sampel yang diperoleh diidentifikasi dengan buku panduan yang ditulis Holthuis (1955) dan disajikan dalam bentuk data kualitatif, yang dipisahkan antara wilayah tawar dan payau.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Di perairan darat wilayah Banten Selatan minimal telah ditemukan 14 jenis udang di wilayah tawar yaitu dari genus *Macrobrachium* (8 jenis), *Palaemon* (3 jenis), *Caridina* (2 jenis) dan *Athya* (1 jenis), sedangkan di wilayah payau ditemukan genus *Metapaneus* sebanyak 2 jenis (tabel 1). Di Sungai Cisiuh ditemukan jenis udang paling banyak yaitu tujuh jenis. Dari pengamatan secara visual terlihat bahwa Sungai Cisiuh merupakan sungai yang besar berair jernih dan bermuara langsung ke laut. Pada wilayah Tawar sungai cenderung memiliki substrat dasar berupa serasah bercampur lumpur dan pada wilayah payau relatif didominasi oleh substrat pasir berkerikil.

Sungai Cidikit adalah sungai yang relatif kecil dan dangkal, berarus deras dan air yang jernih dengan substrat dasar bebatuan. Di Cidikit terdapat aktivitas pengalihan pasir. Kemungkinan aktivitas tersebut dapat mengganggu kondisi biota yang mendiami wilayah ini. Sungai Cidikit bermuara ke Cimadur, oleh sebab itu dilakukan pengambilan sampel pada pertemuan antara kedua sungai tersebut.

Sungai Cimadur juga merupakan sungai berukuran besar bermuara langsung ke laut. Kondisi air cenderung keruh kecoklatan, yang mencirikan adanya proses pelumpuran yang cukup tinggi. Pelumpuran tersebut diantaranya merupakan akibat aktivitas penambangan emas di daerah Cikotok, penggalian bahan batu kapur dan aktivitas lainnya di DAS Cimadur. Pelumpuran yang tinggi tersebut, diduga menyebabkan rendahnya keragaman udang di Cimadur. Perbedaan kondisi habitat dari setiap sungai tersebut menyebabkan bervariasinya jenis udang yang mendiaminya.

Tabel 1. Jenis Udang-udangan yang Ditemukan di Sungai-sungai Banten Selatan

| Jenis | Sungai | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|------------------|---------|
| | Cisiuh | Cidikit | Cidikit-Cimadur* | Cimadur |
| Di Wilayah Tawar | | | | |
| 1. <i>Macrobrachium minutum</i> | - | - | + | - |
| 2. <i>M. hendersoni</i> | - | + | - | - |
| 3. <i>M. lepidactylus</i> | - | - | + | - |
| 4. <i>M. Javanicum</i> | - | - | - | + |
| 5. <i>Macrobrachium sp. 1</i> | + | - | - | - |
| 6. <i>Macrobrachium sp. 2</i> | + | - | - | - |
| 7. <i>Macrobrachium sp. 3</i> | - | + | - | - |
| 8. <i>Macrobrachium sp. 4</i> | - | - | - | + |
| 9. <i>Palaemon serrifer</i> | + | - | + | - |
| 10. <i>P. semmelinkii</i> | - | + | - | + |
| 11. <i>Palaemon sp.</i> | + | - | - | - |
| 12. <i>Caridina brevicarpolis</i> | + | - | - | - |
| 13. <i>C. gracilirostris</i> | + | - | - | - |
| 14. <i>Atya spinipes</i> | + | - | - | - |
| Di Wilayah payau | | | | |
| 15. <i>Metapenaeus ensis</i> | + | - | - | - |
| 16. <i>M. brevicornis</i> | - | - | + | - |

* Di pertemuan kedua sungai

DAFTAR PUSTAKA

- Holthuis, L. B. 1955. The Palaemonidae Collected by the Sibolga and Snellius Expeditions, with Remarks on other Species I. Subfamily Palaemonidae. Leiden.
- _____. 1955. The Recent Genera of The Caridian and Stenopodidean Shrimp (Class Crustacea order Decapoda, Supersection Natantia) with Keys for Their Determination. Leiden.