

ABSTRAK

CINTHIYA O. B. A. FAU. 2025. **Pola Persebaran dan Keanekaragaman Kelomang di Zona Litoral Pantai Leuweung Sancang, Garut.** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

■ Pada zona litoral Pantai Leuweung Sancang terdapat banyak jenis kelomang yang belum pernah diteliti jenis dan persebarannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pola persebaran dan keanekaragaman jenis kelomang di zona litoral Pantai Leuweung Sancang. Penelitian ini dilaksanakan mulai dari Oktober 2021 hingga Juli 2023. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan teknik pengambilan sampel menggunakan *belt transect* sepanjang 100 meter yang dibagi menjadi 100 plot dengan ukuran 1x1 meter. Stasiun yang digunakan yaitu stasiun 1 Cibako, stasiun 2 Cikujang Jambe, dan stasiun 3 Ciporeang. Hasil penelitian ini memperoleh data pola persebaran kelomang di Pantai Leuweung Sancang Garut yakni adalah mengelompok dengan nilai $id > 1$ dan diperoleh pula data keanekaragaman kelomang yang terdiri dari 3 Famili, 5 genus, dan 13 spesies. Adapun spesies dan jumlah masing-masing individu yang ditemukan dari 3 stasiun yaitu *Aniculus ursus* 3 individu, *Calcinus laevimanus* 2609 individu, *Calcinus morgani* 1290 individu, *Dardanus pedunculatus* 66 individu, *Dardanus megistos* 226 individu, *Dardanus deformis* 39 individu, *Dardanus gemmatus* 21 individu, *Dardanus guttatus* 30 individu, *Coenobita cavipes* 2 individu, *Coenobita rugosus* 16 individu, *Coenobita spinosus* 1 individu, *Clibanarius eurysternus* 172 individu, dan *Clibanarius virescens* 244 individu. Hasil perhitungan indeks ekologi pada kelomang menunjukkan nilai rata-rata kepadatan jenis kelomang adalah 15,73 ind/m², rata-rata indeks keanekaragaman adalah 1,27 dengan kategori keanekaragaman sedang, rata-rata indeks keseragaman adalah 0,52 dengan kategori keseragaman sedang, dan rata-rata indeks dominansi adalah 0,39 dengan kategori dominansi sedang.

Kata Kunci: Kelomang; Pola Persebaran; Keanekaragaman; Zona Litoral; Pantai Leuweung Sancang