

Kepadatan Gastropoda Siput Isap (*Cerithidea cingulata*) pada Substrat Berbeda di Pantai Kombang dan Palasa Pulau Poteran Kabupaten Sumenep-Madura. Irmawati dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc dan Maulinna Kusumo W, S.Kel., M.Si.

Abstrak

Gastropoda memiliki peranan sebagai organisme kunci dalam jaring-jaring makanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan *C. cingulata* pada substrat berbeda di pantai Kombang dan Palasa Pulau Poteran Kabupaten Sumenep-Madura. Pengambilan sampel dilakukan pada saat air surut. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive sampling dan tegak lurus ke arah laut (vertikal). Pada setiap stasiun terdapat 2 titik pengambilan sampel dan setiap titik terdapat 4 transek kuadrat ukuran $1 \times 1 \text{ m}^2$. Pada transek kuadrat dilakukan pengambilan sampel *C. cingulata* dan sedimen. Analisa data meliputi kepadatan *C. cingulata*, sedimen dan kandungan bahan organik. Hasil penelitian yaitu kepadatan *C. cingulata* pada substrat lumpur di pantai Kombang antara 166-219,5 ind/ m^2 sedangkan di pantai Palasa berkisar antara 100,8-164 ind/ m^2 , pada substrat pasir di pantai Kombang berkisar antara 114-185,5 ind/ m^2 sedangkan di pantai Palasa berkisar antara 66-103,8 ind/ m^2 .

Kata kunci: Kepadatan, siput isap (*C. cingulata*)