

ABSTRAK

Melinda Yustiva Sumarra, 2017. Pola Kompetisi *Cerithidea cingulata* dengan *Telescopium sp* (Gastropoda: Potamididae) Berdasarkan Kedalaman di Muara Sungai Cipatireman Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Dibimbing oleh H. Dadi Setia Adi, M.Sc., Ph.D. dan Drs. Suhara, M.Pd.

Penelitian mengenai “Pola Kompetisi *Cerithidea cingulata* dengan *Telescopium sp* (Gastropoda: Potamididae) berdasarkan kedalaman di Muara Sungai Cipatireman Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya” telah dilakukan pada 16-19 Mei 2017. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi secara kuantitatif mengenai pola kompetisi *Cerithidea cingulata* dengan *Telescopium sp* berdasarkan kedalaman di Muara Sungai. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *belt transect* dan teknik pengambilan sampel *hand sorting*. Stasiun penelitian terdiri atas 6 stasiun dengan 3 kuadrat pada Muara Sungai Cipatireman dengan pengambilan sampel sebanyak 3 kali setiap stasiun penelitian. Luas plot kuadrat yang dipakai berukuran 1m x 1m. Data yang diambil adalah data jumlah *Cerithidea cingulata* dengan *Telescopium sp* dan data pendukung lingkungan (suhu air, pH, oksigen terlarut, salinitas dan kadar material organik). Identifikasi sampel dilakukan di Laboratorium Biologi, FKIP Universitas Pasundan Bandung. Analisis data meliputi pola kompetisi *Cerithidea cingulata* dengan *Telescopium sp* berdasarkan kedalaman di Muara Sungai. Hasil penelitian di Muara Sungai menunjukkan jumlah spesies *Cerithidea cingulata* lebih dominan di semua stasiun dan di semua kedalaman di Muara Sungai dibandingkan dengan spesies *Telescopium sp*. Hasil menunjukkan pola kompetisi dimenangkan oleh spesies *Cerithidea cingulata* dengan perbandingan di setiap kedalaman 10 cm yaitu 4,8 : 1, kedalaman 40 cm yaitu 20 : 1 dan kedalaman 80 cm yaitu 5,3 : 1.

Kata kunci : Cipatireman, pola kompetisi, *Cerithidea cingulata*, *Telescopium sp*.