

Pola pemangsaan *Chicoreus capucias* (Neogastropoda: Muricidae) terhadap *Cerithidea cingulata* (Mesogastropoda: Potamididae): laju pemangsaan dan hubungan antara ukuran predator dan mangsa

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181135&lokasi=lokal>

Abstrak

Laju pemangsaan dan hubungan antara ukuran predator dan mangsa telah diteliti di laboratorium. *Chicoreus capucinus* dibagi ke dalam tiga kelompok, yakni A (4--5 cm), B (5--6 cm), dan C (6--7 cm). *Cerithidea cingulata* dibagi ke dalam tiga kelompok, yakni X (1--2 cm), Y (2--3 cm), dan Z (3--4 cm). Rerata laju pemangsaan *Chicoreus capucinus* adalah 1,49 individu/hari dan 0,391 gram/hari. *Chicoreus capucinus* memakan daging *Cerithidea cingulata* sebanyak $\pm 10,10\%$ per hari dari massa total tubuhnya. Hasil Uji H (Kruskal-Wallis) menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata antara laju pemangsaan *Chicoreus capucinus* kelompok A, B, dan C dengan nilai $H = 5,235$ ($n = 15$, $\alpha = 0,05$, $H < 5,991$). Hasil Analisis Regresi menunjukkan hubungan yang relatif kecil antara ukuran *Chicoreus capucinus* dengan laju pemangsaan ($R^2 = 0,4213$). Hasil Uji Korelasi Spearman menunjukkan keeratan yang sangat kecil antara ukuran *Chicoreus capucinus* dengan laju pemangsaan ($\text{sig. } S = 0,119$). Hasil Analisis Regresi menunjukkan tidak adanya hubungan antara ukuran *Chicoreus capucinus* dengan ukuran *Cerithidea cingulata* yang dimangsa ($R^2 \pm 0,0068$). Urutan ukuran *Cerithidea cingulata* yang paling banyak dimangsa adalah Y (48,21%), X (29,26%), dan Z (22,32%).