

## **Lama waktu pemangsaan dan ukuran lubang pengeboran *Chicoreus capucinus* (Neogastropoda: Muricidae) terhadap *Cerithidea cingulata* (Mesogastropoda: Potamididae)**

Stevanus Tofan Laksmana, author

Deskripsi Dokumen: <https://lib.ui.ac.id/bo/uiibo/detail.jsp?id=20280362&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Telah dilakukan penelitian mengenai lama waktu pemangsaan dan ukuran lubang pengeboran *Chicoreus capucinus* terhadap *Cerithidea cingulata*, pada bulan Juni--Desember 2010. Tujuan penelitian untuk mengetahui lama waktu pemangsaan *Chicoreus capucinus* terhadap *Cerithidea cingulata* dan mengetahui ada tidaknya hubungan antara ukuran cangkang *Chicoreus capucinus* dengan ukuran lubang pengeboran pada *Cerithidea cingulata*. Hasil analisis regresi linear menunjukkan tidak ada hubungan signifikan antara ukuran cangkang *Chicoreus capucinus* dengan luas lubang pengeboran pada *Cerithidea cingulata*. Berdasarkan perbandingan rata-rata lama waktu pemangsaan dan rata-rata jeda waktu antar pemangsaan, *Chicoreus capucinus* yang memiliki cangkang berukuran 5--6 cm paling efisien dalam memangsa *Cerithidea cingulata*. Tetapi berdasarkan jumlah dan ukuran *Cerithidea cingulata* yang dimakan, *Chicoreus capucinus* dengan kisaran ukuran cangkang 4--5 cm, 5--6 cm dan 6--7 cm dapat digunakan sebagai pengontrol populasi *Cerithidea cingulata*.

<hr>

Research about the time spent and the drill hole size predation of *Chicoreus capucinus* to *Cerithidea cingulata* has been studied. The aim of a research is about to know the time spent predation of *Chicoreus capucinus* to *Cerithidea cingulata* and determine whether there is a relationship between *Chicoreus capucinus*'s shell size and *Cerithidea cingulata*'s drill hole size. The regresi linier test result showed that the shell size of *Chicoreus capucinus* and the drill hole size of *Cerithidea cingulata* had not significantly relationship. Based on the comparison of the average length time spent predation and the rest time interpretation, a *Chicoreus capucinus* which has shell size range about 5--6 cm most efficient in prey. However, based on the number and the size of edible *Cerithidea cingulata*, a *Chicoreus capucinus* which has shell size range about 4--5 cm, 5--6 cm, 6--7 cm can use to population control of *Cerithidea cingulata*.