

Variasi kerusakan cangkang gastropoda air tawar di Situ Mahoni
Universitas Indonesia = Variation of shell damage of freshwater
gastropods at Situ Mahoni University of Indonesia

Muhabidin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413502&lokasi=lokal>

Abstrak

Cangkang rusak pada Gastropoda dapat disebabkan oleh rendahnya derajat keasaman dan serangan predator. Penelitian tentang cangkang rusak pada Gastropoda air tawar di Situ Mahoni belum banyak dikaji. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui jenis-jenis yang mengalami kerusakan dan tipe kerusakan pada jenis tersebut. Sampel Gastropoda diambil di bagian inlet, midlet, outlet di Situ Mahoni dengan Peterson Grab dan diukur panjang (tinggi) cangkang. Terdapat beberapa jenis yang ditemukan dan memperlihatkan kerusakan cangkang yaitu *Bellamyia javanica*, *Pila* sp., *Pomacea canaliculata*, *Melanoides tuberculata*, *M. granifera*, *M. riqueti* dan *Thiara scabra*. Pola yang kerusakan cangkang yang teramati di inlet, midlet, dan outlet adalah erosi pada apeks dan hilangnya bagian apeks kebanyakan pada ukuran sedang.

<hr>Damage of shell on Gastropods can be caused by low pH and predator attack. Not so many investigation on damage shell of freshwater Gastropods at Situ Mahoni has been done. The aim of research is to know species performing damage condition and the type of conditions recorded. Samples were taken in inlet, midlet, and outlet at Situ Mahoni using Peterson Grab and measured for shell length (shell height). Some species found and possessed damage are *Bellamyia javanica*, *Pila* sp., *Pomacea canaliculata*, *Melanoides tuberculata*, *M. granifera*, *M. riqueti*, and *Thiara scabra*. Pattern of shell damage in inlet, midlet and outlet are erosion on apex and apex removal recorded mostly on medium size.