

Pengaruh perbedaan lokasi mencari makan terhadap keragaman mangsa tiga jenis kuntul di cagar alam pulau Dua Serang: *Casmerodius albus*, *Egretta garzetta*, *Bubulcus ibis*

Dewi Elfidasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=117442&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan lokasi mencari makan terhadap keragaman mangsa yang dikonsumsi tiga jenis kuntul yang menghuni kawasan Cagar Alam Pulau Dua Serang. Metode penelitian yang digunakan adalah pengamatan langsung dengan didukung oleh pengambilan gambar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Casmerodius albus* dan *Egretta garzetta* yang memiliki preferensi untuk mencari makan pada dataran berlumpur dan tambak, dan mengkonsumsi ikan sebagai mangsa utamanya. Sedangkan *Bubulcus ibis* memilih sawah dan tegalan sebagai lokasi mencari makan disebabkan karena jenis mangsa utama yang dikonsumsi adalah serangga. Preferensi terhadap pemilihan lokasi mencari makan mempengaruhi jenis dan ukuran mangsa yang dikonsumsi oleh ketiga kuntul tersebut. *Casmerodius albus* memiliki preferensi untuk mencari makan di dataran berlumpur. *Egretta garzetta* memiliki preferensi untuk mencari makan di tambak dan *Bubulcus ibis* memiliki preferensi untuk mencari makan di tegalan. Jenis mangsa *Casmerodius albus* sebagian besar ikan dengan ukuran lebih besar dari 15 cm. *Egretta garzetta* mengkonsumsi ikan, sebagian besar berukuran 3-5 cm. Sedangkan mangsa utama *Bubulcus ibis* adalah serangga dengan ukuran lebih kecil dari 3 cm.

<hr>

Prey diversity influenced by the different or foraging areas for three species herons in Cagar Alam Pulau Dua Serang. This research is to know the influenced of foraging areas to prey diversity for three species herons in Cagar Alam Pulau Dua Serang, Banten Province. This research have been done at feeding area for the herons around Cagar Alam Pulau Dua. The data were from film shooting use Focal Observation Methods, while the film shooting analyze use scan sampling methods. It's explain that *Casmerodius albus* and *Egretta garzetta* have preferency to select the mudflat and fisheries around CAPD as foraging location because they preferency to select fish as they main prey. *Bubulcus ibis* who select to using rice-field and grassland as a foraging location have preferency to select insects as a main prey. The selection of foraging location for three species herons are depend on the spesific kind and size of preys for them. The preferency for *Casmerodius albus* to feedinginest is mudflat with the mayority prey are big fish, with the size of more than 15 cm. *Egretta garzetta* have preferency to select fisheries because they main prey are fish with size of about 3-5 cm. *Bubulcus ibis* is prefer to feeding in grassland because they eat the insect with the preferences prey size smaller than 3 cm.