

## KEANEKARAGAMAN KUDA LAUT (*Hippocampus* Spp.) PADA LOKASI BERBEDA DI KELURAHAN PULAU PANGGANG, KEPULAUAN SERIBU DKI JAKARTA

Oleh :

Tatang Mitra Setia<sup>1,2</sup>, Imran SL Tobing<sup>1,2</sup>, Hermansyah<sup>2</sup>,  
Muhamad Ivan Fatchurohman<sup>1</sup>

1). Fakultas Biologi Universitas Nasional

2). Pusat Pengkajian Lingkungan dan Konservasi Alam, Universitas Nasional

### Abstrak

Kekayaan sumberdaya hayati Indonesia tercermin dari melimpahnya jenis ikan yang mencapai kurang lebih 2.057 jenis. Salah satu komoditas perikanan laut yang bernilai ekonomis tinggi adalah kuda laut (*Hippocampus* spp) baik sebagai ikan hias, souvenir maupun sebagai bahan baku obat-obatan. Setiap tahun sejumlah 20 juta ekor kuda laut kering dan ratusan ribu kuda laut hidup ditangkap dan diperdagangkan oleh 40 negara, termasuk Indonesia. Hal ini menyebabkan populasi kuda laut di alam menurun 50 persen sejak lima tahun terakhir. Selama ini penyediaan dan produksi kuda laut untuk dipasarkan masih mengandalkan usaha penangkapan dari alam. Salah satu daerah sebaran dan lokasi penangkapan kuda laut berada di Kepulauan Seribu., misalnya di Kelurahan Pulau Panggang. Tingginya aktivitas penangkapan kuda laut di kawasan ini membuat jenis kuda laut menjadi terancam. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui status aktual ketersediaan sumberdaya dan mengetahui pola penyebaran kuda laut di kawasan Kelurahan Pulau Panggang. Pengambilan sampel dilakukan di Pulau Panggang (stasiun 1), Pulau Air (stasiun 2), Pulau Karang Congkak (stasiun 3) dan Pulau Kotok Besar (stasiun 4). Pengambilan data pada kedalaman 1-10 m (sesuai tempat hidup kudalaut) menggunakan transek sabuk. Pengamatan dilakukan dengan sensus visual mengikuti transek sabuk sepanjang 100 m dengan unit pengamatan 2 m kiri kanan transek dan dilakukan sebanyak 3 kali ulangan berupa jalur sejajar pantai pada setiap stasiun penelitian. Hasil penelitian menemukan 3 jenis kuda laut, yaitu: kuda laut kuning (*Hippocampus barbouri*), kuda laut zebra (*Hippocampus comes*) dan kuda laut biasa (*Hippocampus kuda*). Kuda laut biasa ditemukan di sekitar habitat lamun, sedangkan kuda laut kuning dan kuda laut zebra ditemukan di daerah berkarang. Kedalaman penemuan kuda laut berkisar pada kedalaman 1-5 m, hanya kuda laut biasa yang diketemukan pada kedalaman kurang dari 1 m.

**Kata kunci:** *Hippocampus* spp., terumbu karang, Kepulauan Seribu DKI Jakarta