

ABSTRAK

Rahmawati, Fajri Nuri. 2022. *Keanekaragaman Kepiting Uca spp. (Famili: Ocypodidae) Di Kawasan Mangrove Desa Muara Seberang Kabupaten Tanjung Jabung Barat Sebagai Bahan Pengayaan Praktikum Taksonomi Hewan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dr. Afreni Hamidah, S.Pt., M.Si, (II) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd. C.EIA

Kata kunci : Desa Muara Seberang, Keanekaragaman, Kepiting *Uca* spp., dan Mangrove

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kondisi habitat kepiting *Uca* spp. yang ditemukan di kawasan mangrove Desa Muara Seberang. Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai Juli 2022. Jenis penelitian menggunakan *deskriptif kuantitatif*. Penentuan lokasi pengamatan ini juga ditentukan dengan *purposive sampling* dan pengambilan sampel kepiting dilakukan pada 3 stasiun dengan 10 plot di setiap stasiun. Data dianalisis dengan menggunakan rumus keanekaragaman indeks *Shannon-Weiner* dan dominansi. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan dua cara yaitu, *hand collecting* dan penggalian liang kepiting *Uca* spp.. Parameter yang diamati mencakup keanekaragaman dan dominansi, selain itu dilakukan pengukuran faktor lingkungan yang terdiri dari suhu, pH, salinitas, oksigen terlarut dan jenis substrat. Hasil penelitian menunjukkan ditemukan sebanyak 4 spesies kepiting *Uca* yaitu *Uca coarctata*, *Uca rosea*, *Uca dussumieri*, *Uca forcipata*, dengan jumlah spesies paling banyak yaitu *Uca dussumieri* dengan jumlah 116 individu dan jumlah yang paling sedikit ialah *Uca rosea* dengan jumlah 22 individu. Nilai indeks keanekaragaman jenis (H') termasuk kriteria keanekaragaman rendah hingga sedang, dengan nilai indeks keanekaragaman jenis kisaran 0,898-1,220. Nilai indeks dominansi (D) termasuk kriteria dominansi rendah, tetapi pada stasiun 1 terdapat spesies yang mendominasi, yaitu *Uca dussumieri* dengan jumlah 68 individu dari 101 individu. Nilai indeks dominansi kisaran 0,329- 0,494. Hal ini mulai terdapat spesies yang mendominasi di kawasan mangrove Desa Muara Seberang yang dikhawatirkan dapat berdampak pada ketidakseimbangan dan keberlangsungan hidup kepiting *Uca* spp. (Famili : Ocypodidae).