

ABSTRAK

Penelitian tentang“ Keanekaragaman Kerang-kerangan (Bivalvia) di Perairan Panipahan Kecamatan Pasir Limau Kapas Kabupaten Rokan Hilir -Riau”, telah dilakukan pada bulan September 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, kepadatan dan frekuensi jenis dari kerang tersebut. Pengumpulan data dilakukan dengan metode *Purposive Random Sampling* dengan membuat plot berukuran 1x1 m sebanyak 16 plot. Analisis keragaman jenis Bivalvia menggunakan metode Shannom- Wiener. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 spesies Bivalvia yaitu *Anadara granosa*, *Anodonta woodiana*, *Polymesoda placans*, *Asaphis derlorata*, *Anadara masulosa*, *Tellena exerythara*, dan *Adrana patagonica*. Indeks keanekaragaman Bivalvia tergolong rendah dengan nilai H' berkisar 0.60-1.13.

Kata kunci :Bivalvia, Panipahan, Keanekaragaman.

