

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Struktur komunitas organisme akuatik yang ditemukan pada perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok terdiri dari 9 spesies yaitu *Engina mendicaria*, *Nerita violacea*, *Nerita articulata*, *Litorina undulata*, *Polymesoda bengalensis*, *Austruca annulipes*, *Panaeus merguensis*, *Periphthalmus gracilis* dan *Hemiramphus brasiliensis*. Spesies Moluska yang ditemukan memiliki keanekaragaman yang sedang dengan sebaran individu tiap spesies sedang dan hampir tidak ada spesies yang mendominasi pada perairan mangrove. Spesies dari masing – masing filum Arthropoda dan Chordata memiliki keanekaragaman yang sangat rendah dengan sebaran individu tiap spesies rendah dan salah satu spesies dari masing – masing filum mendominasi perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian berlanjut untuk mengetahui tercemar atau tidaknya lingkungan pada perairan mangrove tersebut. Supaya masyarakat dan pemerintah setempat mampu membuat kebijakan terhadap perairan mangrove Kelurahan Tanjung Solok Kecamatan Kuala Jambi Kabupaten Tanjung Jabung Timur.