

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Jenis filum moluska yang ditemukan di kawasan ekosistem mangrove Pangkal Babu adalah kelas gastropoda. Kelas gastropoda yang ditemukan terdiri dari 11 spesies, 10 genus, dan 6 famili. Dimana spesies gastropoda tersebut terdiri dari *Cerithidae obtusa*, *Telescopium telescopium*, *Nerita balteata*, *Chicoreus capucinus*, *Stramonita gradate*, *Ellobium aurisjudae*, *Cassidula aurisfelis*, *Assiminae brevicula*, *Neritina violacea*, *Littoraria melanostama*, dan *Littoraria scabra*. Dari 11 spesies tersebut frekuensi kehadiran gastropoda tertinggi ditempati oleh spesies *Cerithidea obtusa* dengan nilai kehadiran 86,66% pada stasiun 1 dan 3. Kisaran kepadatan individu adalah 11,6 – 17 ind/m², indeks keanekaragaman spesies berkisar 1,617 – 2,171 dimana nilai tersebut termasuk kedalam kriteria indeks keanekaragaman sedang, indeks keseragaman spesies berkisar 0,736 – 0,943 dimana nilai tersebut termasuk kedalam kriteria indeks keseragaman tinggi, dan indeks dominansi berkisar 0,125 – 0,287 dimana nilai tersebut termasuk kedalam kriteria indeks dominansi rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan, peneliti menyarankan perlu adanya penelitian lanjutan yang berhubungan struktur komunitas biota asosiasi mangrove untuk dapat memberikan informasi yang lebih akurat lagi kedepannya.