

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dihasilkan simpulan sebagai berikut :

1. Vegetasi mangrove di Kawasan Pesisir Desa Bagan Serdang tersebar sepanjang pantai dan tumbuh pada areal pertambakan, luas vegetasi mangrove sebesar 63 Ha, atau sebesar 38,65% dari total luas Desa Bagan Serdang
2. Vegetasi mangrove yang ditemukan di Desa Bagan Serdang yaitu *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, dan *Avicennia marina*. Kerapatan vegetasi mangrove berkisar antara 300 - 2000 ind/Ha. Nilai indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener (H') vegetasi mangrove untuk semua kategori di Desa Bagan Serdang menunjukkan kisaran nilai 0,14181 - 0,46927 termasuk kategori rendah. Indeks keseragaman (J') vegetasi mangrove untuk semua kategori di Desa Bagan Serdang berkisar antara 0,2055- 0,691479, dimana hal ini menunjukkan secara umum keseragaman di daerah penelitian termasuk sedang (Krebs, 1989).

B. Saran

Setelah melakukan penelitian dan menganalisis data yang diperoleh, beberapa hal yang dapat disarankan adalah :

1. Perlu adanya perhatian khusus dari Pemerintah Desa Bagan Serdang dengan melakukan pendampingan kepada masyarakat agar tercipta kesadaran terhadap budidaya mangrove dan perawatan mangrove yang sudah ada agar tidak menjadi rusak.
2. Untuk mengatasi tingkat kerapatan mangrove yang masih rendah dapat dilakukan dengan melakukan penanaman pohon mangrove terutama pada 1602,38 Ha areal pertambahan yang masih kosong belum ditanami mangrove. Keanekaragaman spesies mangrove yang masih rendah dapat diatasi dengan melakukan penanaman mangrove spesies lain sesuai sifat alami mangrove terhadap faktor-faktor lingkungan yang ada, seperti *Bruguiera gymnorhiza*, *Rhizophora stylosa*, yang termasuk dalam family Rhizophoraceae atau dari family Avicennia seperti *Avicennia officinalis*, *Avicennia marina*, dan *Avicennia rumphiana*.