

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan

bahwa :

1. Vegetasi *mangrove* yang ditemukan pada kawasan Desa Kurau terdiri dari 13 spesies dari 10 suku berbeda, spesies tersebut adalah *Calophyllum inophyllum*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Xylocarpus granatum*, *Xylocarpus moluccensis*, *Excoecaria agallocha*, *Heritiera littoralis*, *Scaevola taccada*, *Morinda citrifolia*, *Avicennia alba*, *Pongamia pinnata*, dan *Hibiscus tiliaceus*.
2. Komposisi jenis vegetasi *mangrove* pada kawasan muara Desa Kurau berdasarkan perhitungan melalui indeks nilai penting diketahui bahwa nilai INP tertinggi adalah *Xylocarpus mekongensis* dengan persentase 58,0% dan nilai INP terendah adalah *Hibiscus tiliaceus* dengan persentase hanya 2,6%.
3. Indeks keanekaragaman *mangrove* pada kawasan muara Desa Kurau termasuk dalam klasifikasi sedang dengan hasil 2,1 melalui perhitungan indeks Shannon-Wiener.

B. Saran

1. Perlu adanya peran serta pemerintah dan juga masyarakat setempat dalam pelestarian hutan mangrove yang ada di Desa Kurau.
2. Apabila di Desa Kurau dilakukan penanaman mangrove, sebaiknya menanam jenis mangrove yang sesuai dengan kondisi substrat yang ada di Desa Kurau.

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui khasiat mangrove sebagai tanaman obat, supaya penggunaan mangrove lebih efisien