

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa Kayu Besar Kecamatan Bandar Khalipah Kabupaten Serdang Bedagai dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi mangrove di Desa Kayu Besar di lihat dari dua indikator yaitu kerapatan dan vegetasi jenis mangrove. Berdasarkan hasil penelitian di ketahui kerapatan mangrove sebesar 911 Ind/Ha, dimana menurut baku mutu kerusakan tergolong kedalam kriteria Rusak dengan kerapatan yang jarang. Luas ekosistem mangrove mengalami penurunan dimana pada tahun 2008 mencapai 250 ha menjadi 160 ha pada tahun 2023, dimana penurunan mencapai 90 ha atau menurun sebanyak 64%.
2. Jenis mangrove yang mendominasi di Desa Kayu Besar adalah di *Rizophora Mucronata* dengan total pohon 38 untuk di tiga stasiun dengan kerapatan jenis mencapai 1.267 ind/ha dengan kerapatan relative mencapai 46 %.
3. Upaya konservasi mangrove yang dilakukan berupa rehabilitasi, pemeliharaan hutan mangrove, penyuluhan, pemanfaatan, dan monitoring. Didapatkan hasil pada penelitian bahwa hanya 24 % dari kelompok tani Bela Nusa yang melakukan rehabilitasi mangrove. Kegiatan penanaman hanya dilakukan apabila ada arahan dari ketua Kelompok tani. Pemanfaatan ekosistem mangrove hanya sedikit dimanfaatkan hanya sebatas kayu bakar saja. Sedangkan untuk kegiatan monitoring itu sudah lama tidak dilakukan oleh pemerintah pusat maupun lembaga swasta

lainnya, sehingga tidak adanya yang melakukan rehabilitasi di Desa Kayu Besar.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah di paparkan, beberapa saran yang dapat penulis berikan antara lain:

1. Penulis sangat berharap kepada pemerintah setempat maupun pemerintah pusat khususnya Kabupaten Serdang Bedagai agar memperhatikan lagi ekosistem mangrove yang ada di Desa Kayu Besar, walaupun pemerintah telah mengeluarkan perda untuk eksploitasi kayu mangrove setidaknya pemerintah juga ikut andil dan memeberikan penyuluhan kepada masyarakat bahwa pentingnya ekosistem mangrove untuk hidup yang berkelanjutan.
2. Diharapkan kepada anggota kelompok Tani Bela Nusa agar dapat membantu serta mendukung usaha dari Ketua kelompok dalam mendapatkan dan megupayakan agar pemerintah pusat dapat bertindak rehabilitasi dan pemberian dana untuk rehabilitasi mangrove di Desa Kayu Besar Kecamatan Bandar Khalipah Kabupaten Serdang Bedagai.