

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Total pohon dari blok pemanfaatan, blok rehabilitasi dan blok khusus total keseluruhan 269 pohon. Pada Blok Pemanfaatan terdiri dari tanaman Kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) sebanyak 20 pohon, Akasia (*Acacia mangium*) sebanyak 14 pohon, Jati (*Tectona grandis*) sebanyak 3 pohon, Duwet (*Syzygium cumini*) sebanyak 1 pohon. Kedua Blok Rehabilitasi terdiri dari tanaman Jati (*Tectona grandis*) sebanyak 99 pohon, Akasia (*Acacia mangium*) sebanyak 26 pohon, Ekaliptus (*Eucalyptus deglupta*) sebanyak 12 pohon, Kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) sebanyak 56 pohon, Trembesi (*Samanea saman*) sebanyak 1 pohon dan Sonokeling (*Dalbergia latifolia Roxb*) sebanyak 6 pohon. Ketiga Blok khusus terdiri dari tanaman Jati (*Tectona grandis*) sebanyak 12 pohon, Philisium (*Delonix regia*) sebanyak 11 pohon, Akasia (*Acacia mangium*) sebanyak 6 pohon, Mahoni (*Swietenia macrophylla*) sebanyak 1 pohon dan Sirsak (*Annona muricata*) sebanyak 1 pohon.
2. Di lokasi pertama yaitu di blok pemanfaatan, sebanyak 15 pohon (39,5%) sehat, 20 pohon (52,6%) sakit dan 3 pohon (7,8%) mati. Jenisnya yaitu pohon kayu putih (*Melaleuca leucadendra*), Duwet (*Syzygium cumini*), akasia (*Acacia mangium*), dan jati (*Tectona grandis*). Di lokasi kedua yaitu blok rehabilitasi, 24 pohon (12,5%) sehat, 167 pohon (83%) sakit dan 9 pohon (4,5%) mati. Jenisnya terdiri dari kayu putih (*Melaleuca leucadendra*), Duwet (*Syzygium cumini*), akasia (*Acacia mangium*), jati (*Tectona grandis*), Trembesi (*Samanea saman*), Ekaliptus (*Eucalyptus*), dan sonokeling (*Dalbergia*

latifolia Roxb). Di lokasi ketiga yaitu blok khusus, 14 pohon (41,9%) sehat, 16 pohon (54,8%) sakit dan 1 pohon (3,22%) mati. Jenisnya yaitu jati (*Tectona grandis*), philisium (*Filisium decipiens*), akasia (*Acacia mangium*), mahoni (*Swietenia macrophylla*) dan sirsak (*Annona muricata*) . Perbandingan jumlah kesehatan pohon dapat dilihat di tabel berikut :

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang monitoring kesehatan pohon dengan kondisi cuaca yang berbeda.