

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai pada Kawasan Wisata Pasir Jambak, Kota Padang maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Komposisi pada tingkat pohon ditemukan sebanyak 5 famili, 5 jenis dan 36 individu. Pada tingkat sapling ditemukan sebanyak 4 famili, 4 jenis dan 36 individu. Selanjutnya pada tingkat seedling ditemukan sebanyak 11 famili, 19 jenis dan 712 individu. Famili Casuarinaceae dan famili Apocynaceae merupakan famili yang mendominasi pada tingkat pohon dan sapling. Famili Asteraceae merupakan famili yang mendominasi pada tingkat seedling
2. Nilai penting tertinggi pada tingkat pohon yaitu *Casuarina equisetifolia* (214,73%) dan terendah pada *Pongamia* sp. (8,23%). Nilai penting tertinggi pada tingkat sapling yaitu *Cerbera manghas* (156,83%) dan terendah pada *Glochidion* sp. (16,43%). Selanjutnya nilai penting tertinggi pada tingkat seedling yaitu *Spaghneticola trilobata* (105,52%) dan terendah pada *Ardisia littoralis*, *Lantana camara*, *Clausena excavata* dan *Blumea chinensis* (1,83%). Indeks keanekaragaman secara umum tergolong rendah baik pada tingkat pohon (0,35), pada tingkatan sapling (0,46) maupun pada tingkat seedling (0,73).

5.2 Saran

Keanekaragaman vegetasi tumbuhan pantai pada kawasan wisata Pasir Jambak ini tergolong rendah oleh karena itu perlu dilakukannya pelestarian dan penghijauan serta perlindungan terhadap kawasan wisata ini agar dapat meminimalisir abrasi dan terpaan angin kencang yang dapat merugikan masyarakat yang tinggal disekitar kawasan tersebut.