

ABSTRAK

Penelitian mengenai Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai pada Kawasan Wisata Pasir Jambak, Kota Padang telah dilakukan pada bulan Mei sampai September 2015. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui komposisi dan struktur tumbuhan Pantai pada Kawasan Wisata Pasir Jambak, Kota Padang. Penelitian ini menggunakan metoda plot kuadrat dengan *Belt transek* dan peletakkan plot dilakukan secara sistematis sampling. Hasil penelitian menunjukkan pada tingkat pohon ditemukan sebanyak 5 famili, 5 jenis dan 36 individu. Selanjutnya tingkat sapling ditemukan sebanyak 4 famili, 4 jenis dan 36 individu, sedangkan pada tingkat seedling ditemukan sebanyak 11 famili, 19 jenis dan 712 individu. Nilai penting tertinggi pada tingkat pohon yaitu *Casuarina equisetifolia* (214,73%) dan terendah pada *Pongamia* sp. (8,23%). Selanjutnya pada tingkat sapling yang memiliki nilai penting tertinggi yaitu *Cerbera manghas* (156,83%) dan terendah pada *Glochidon* sp. (16,43%) sedangkan pada tingkat seedling tertinggi yaitu *Spaghneticola trilobata* (105,52%), terendah yaitu *Ardisia littoralis*, *Lantana camara*, *Clausena excavata* dan *Blumea chinensis* (1,83%). Indeks keanekaragaman secara umum tergolong rendah baik pada tingkat pohon (0,35), tingkat sapling (0,46) maupun pada tingkat seedling (0,73).

Kata Kunci : Komposisi, struktur, keanekaragaman, Pasir Jambak



ABSTRACT

The study of vegetation analysis on coastal tourism regions Pasir Jambak, Padang City have been carried out from May until September 2015. The research was clarified the composition and structure of coastal vegetation on tourism regions in Pasir Jambak, Padang City. The research method by using belt transects and systematically squared sampling. The results showed at tree stage were 5 families, 5 species and 36 individuals. The sapling stage founded of 4 families, 4 species and 36 individuals, while at seedling stage were founded at 11 families, 19 species and 712 individuals. The highest important value of the of tree stage was *Casuarina equisetifolia* (214.73%) and the lowest one was *Pongamia* sp. (8.23%). Furthermore, on sapling stage the highest importance was *Cerbera manghas* (156.83%) and the lowest was one at *Glochidon* sp. (16.43%), while the highest rate of seedling was *Spaghneticola trilobata* (105.52%), the lowest one were *Ardisia littoralis*, *Lantana camara*, *Clausena excavata* and *Blumea chinensis* with the value (1.83%). Diversity index was low both at tree level (0.35), the level of sapling (0.46) and the level of seedling (0.73).

Keyword : composition, structure, diversity, Pasir Jambak

