

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan :

1. Berdasarkan Struktur Komunitas suksesi pada daerah transplantasi di Taman Nirwana berada pada suksesi lanjutan dimana terjadi penambahan dan pengurangan spesies setiap bulannya dengan keanekaragaman sedang, keseragaman spesies yang merata dan tidak ada spesies yang mendominasi pada daerah transplantasi.
2. Model distribusi kelimpahan spesies yang mewakili kondisi perairan area transplantasi adalah model Preston dimana lokasi yang diamati adalah ekosistem yang berada pada kondisi stabil. Ekosistem yang stabil pada area transplantasi dipengaruhi oleh pertumbuhan karang yang ditransplantasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan agar adanya monitoring dan pemeliharaan yang berkelanjutan dalam jangka panjang untuk mengetahui keberhasilan dari transplantasi terumbu karang di perairan Taman Nirwana Kota Padang.