

Rekrutmen Karang Di Perairan Pulau Sapudi Kabupaten Sumenep.
Chomairoh Asmarandiny dibawah bimbingan Insafitri, ST., M.Sc., Ph.D dan Dr.
Apri Arisandi, S.Pi., M.Si.

ABSTRAK

Rekrutmen karang merupakan suatu hal yang dapat menjadi hal untuk mengetahui bagaimana perkembangan pemulihan terumbu karang. Fungsi penting rekrutmen karang di alam adalah menjamin keberlangsungan populasinya, pemulihan dan pembentukan kembali ekosistem terumbu karang setelah mengalami kerusakan akibat berbagai tekanan. Tingginya tingkat rekrutmen karang merupakan suatu indikasi terjadinya pemulihan dalam komunitas terumbu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat rekrutmen karang di perairan Pulau Sapudi secara alami berdasarkan densitas karang dan genus penyusunnya. Karang dengan diameter kurang dari 5 cm diamati dalam transek kuadrat yang terbuat dari paralon dengan ukuran 1x1 meter secara acak pada masing-masing titik. Karang diidentifikasi menggunakan Coral Finder dan menghitung kepadatan karang untuk penentuan tingkat rekrutmen.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rekrutmen karang pada titik 3 dan 4 adalah *moderate* sampai *very high* dengan kepadatan 5,5 – 10,3 individu/m². Sedangkan pada titik 1 dan 2 adalah *very low* sampai *moderate* dengan kepadatan 1,6 – 5,2 individu/m². Genus dengan kepadatan tertinggi pada titik 3 dan 4 terdapat pada genus *Porites* dengan kepadatan 11,2 individu/m² dan pada titik 1 dan 2 dengan kepadatan 6,5 individu/m².

Kata Kunci : Perairan Pulau Sapudi, juvenil, Rekrutmen karang, dan kepadatan

Recruitment Coral in Sapudi Island's Waters Sumenep Regency. Chomairoh Asmarandiny with counselor Insafitri, ST., M.Sc., Ph.D dan Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si.

ABSTRACT

Recruitment karang is a thing that can become something to know how development dignification of corel reefs. The important function of recruitment coral in nature is assure of it's population life, dignification and back formation of ecosystem corel reefs that ever breakage because variety pressure. The high level of recruitment coral can became indication imminently dignification at corel reefs community.

This research go in a certain direction to know the level of recruitment coral in Sapudi Island's waters in a nature manner building on dansity of coral and genus arranging. Coral with less than 5 cm diameters will be control in transek quadrate that made from paralon with size 1x1 meter and used random manner at every point . To identification coral used by Coral Finder and count density coral to determine recruitmnet level.

The result of this research indicated that recruitment coral at 3 and 4 point was moderate until very high with 5,5-10,3 individual/ m² density. Whereas at 1 and 2 was very low until moderate with 1,6-5,2 individual/ m² density. Genus with density highest at 3 and 4 points there was at Porites genus with 11,2 individual/ m² density and at 1 and 2 points with 6,5 individual/ m² density.

Keywords : Sapudi Islan's Waters, Juvenil, Recruitment Coral and Density