

Meningkatkan Laju *Survival Rate* pertumbuhan anakan karang dengan Inovasi RAP (Rak Anti *Planci*) pada program Transplantasi Karang Lapangan Tiaka Kabupaten Morowali Utara – Sulawesi Tengah

Mohammad Syakir ^{1*}, Yudi Haryono ¹, Andrina ¹, Ahmad Sodikun ¹, Laode Mahmud ¹, Enrico ¹

1) JOB Pertamina Medco E&P Tomori Sulawesi, Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah

Program Transplantasi karang merupakan salah satu program lingkungan JOB Tomori dibidang Keanekaragaman hayati yang telah dimulai sejak tahun 2010. Sebanyak 9600 anakan karang berhasil operasi JOB Tomori dan berhasil menambah luasan terumbu karang sebesar 9000 meter persegi. Salah satu hambatan yang dialami pada program tersebut yaitu adanya serangan hama bintang berduri pemakan karang (*Acanthaster planci*). Beberapa program inovasi telah dilakukan guna mengatasi masalah ini diantaranya dengan melakukan pembersihan secara berkala secara manual di wilayah transplantasi karang lapangan Tiaka. Inovasi terbaru yang dilakukan adalah dengan melakukan modifikasi pada rak perawatan transplantasi dengan menambahkan penangkal hama di struktur raknya. Sebanyak 10 rak transplantasi karang dibuat dan diantaranya terdapat modifikasi RAP tersebut. Dengan menggunakan metode pengamatan secara visual sensus, didapatkan hasil setelah dilakukan monitoring setelah 6 bulan *Survival Rate* (SR) pada RAP menunjukkan pertumbuhan yang cukup baik dengan laju SR sebesar 88 %.