

METODE JARING LABA-LABA (WEB SPIDER)

Metode ini merupakan metode rehabilitasi terumbu karang yang diadopsi dari rehabilitasi yang dilakukan di Pulau Badi (Williams et al., 2019). Rangka transplantasi yang menyerupai jaring laba-laba sehingga disebut metode jaring laba-laba.

Alat yang digunakan untuk membuat kerangka jaring laba-laba:

1. Gergaji Besi
2. Tuas pengungkit
3. Alat Pengelas
4. Kuas
5. Roll meter

Bahan yang digunakan:

1. Baja/besi batangan dengan jenis R10
2. Resin
3. Pencegah karat
4. Pasir pantai yang kasar
5. Kabel ties
6. Fragmen karang

Kelebihan Metode yang Digunakan

1. Struktur dari rangka yang dibuat merupakan material yang murah untuk merehabilitasi terumbu karang yang rusak parah dengan ukuran luasan yang besar dan berada daerah yang terkena gangguan antropogenik terus menerus.
2. Rangka memberikan alur air sehingga tidak mudah terhempas gelombang.
3. Rangkanya juga berfungsi menjebak pecahan karang, dan berfungsi menstabilkan substrat secara efektif.
4. Mendukung rekrutmen, pertumbuhan, dan keanekaragaman karang yang tinggi.

Ilustrasi kerangka jaring laba-laba

