

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00030

(13) A

(20) I.P.C :

A01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten :

S00201706496

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

2017-09-26

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 2018-01-19

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan permohonan paten

Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedharto, SH Tembalang
Semarang 50275

(72) Nama Inventor

Dr. Ir. Munasik
Dr. Muhammad Tauviqirrahmaru ST, MT
Ir. Sugiyanto, DEA

(74) Nama Dan Alamat Konsultan Paten

(54) Judul Invensi : TERUMBU BUATAN DARI MODUL BALOK BETON

(57) Abstrak : <p>Suatu terumbu buatan dari modul balok beton yang dibentuk dari sejumlah balok beton yang saling mengikat satu sama lain sehingga memudahkan dalam pekerjaan instalasinya, dapat digunakan untuk rehabilitasi terumbu karang atau pembuatan terumbu karang baru dan perlindungan pantai dari abrasi, yang membentuk silinder bertingkat n dan berongga di bagian dalam dan membentuk anak tangga dibagian luarnya, terdiri dari balok beton dasar sampai balok beton tingkat ke n dan balok pengunci. Setiap balok beton pembentuk terumbu buatan dari modul balok beton dari tingkat dasar sampai tingkat ke n memiliki bentuk kerucut terpancung dengran berat maksimum 50 kg. Panjang balok dasar sama dengan jari-jari terumbu buatan dari modul balok beton yang dibangun dikurangi 8 cm sampai 12 cm kali jumlah tingkat dikurangi lagi sebesar 12 cm sampai 15 cm, tinggi bagian luar dari balok beton ini adalah 10 cm sampai 20 cm sepanjang 15 cm sampai 30 cm , selanjutnya tinggi balok berkurang 2 cm sampai 5 cm. Panjang balok beton tingkat 2 sampai tingkat ke n sama dengan panjang balok tingkat sebelumnya dikurangi 15 cm sampai 30 cm ditambah 8 cm sampai 12 cm, tinggi bagian luar dari balok beton adalah 10 cm sampai 20 cm sepanjang 15 cm sampai 30 cm, selanjutnya tinggi balok berkurang 2 cm sampai 5 cm yang digunakan sebagai tempat terluar balok beton tingkat berikutnya sehingga balok beton tingkat berikutnya mengunci balok beton tingkat sebelumnya terhadap tekanan dari luar. Balok beton pengunci, memiliki bentuk kerucut terpancung persegi banyak, dimana segi banyaknya sesuai dengan jumlah balok beton pada tingkat ke sebelumnya atau tingkat ke n, dengan diameter 20 cm sampai dengan 30 cm, tinggi 30 cm sampai dengan 50 cm dan lubang ditengahnya berdiameter 1,25 cm sampai dengan 10 cm.</p>