



A L U N A N
CORAL PROJECT

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM
DAN AKTIVITI DIBAWAH JALINAN
KERJASAMA STRATEGIK REEF CARE

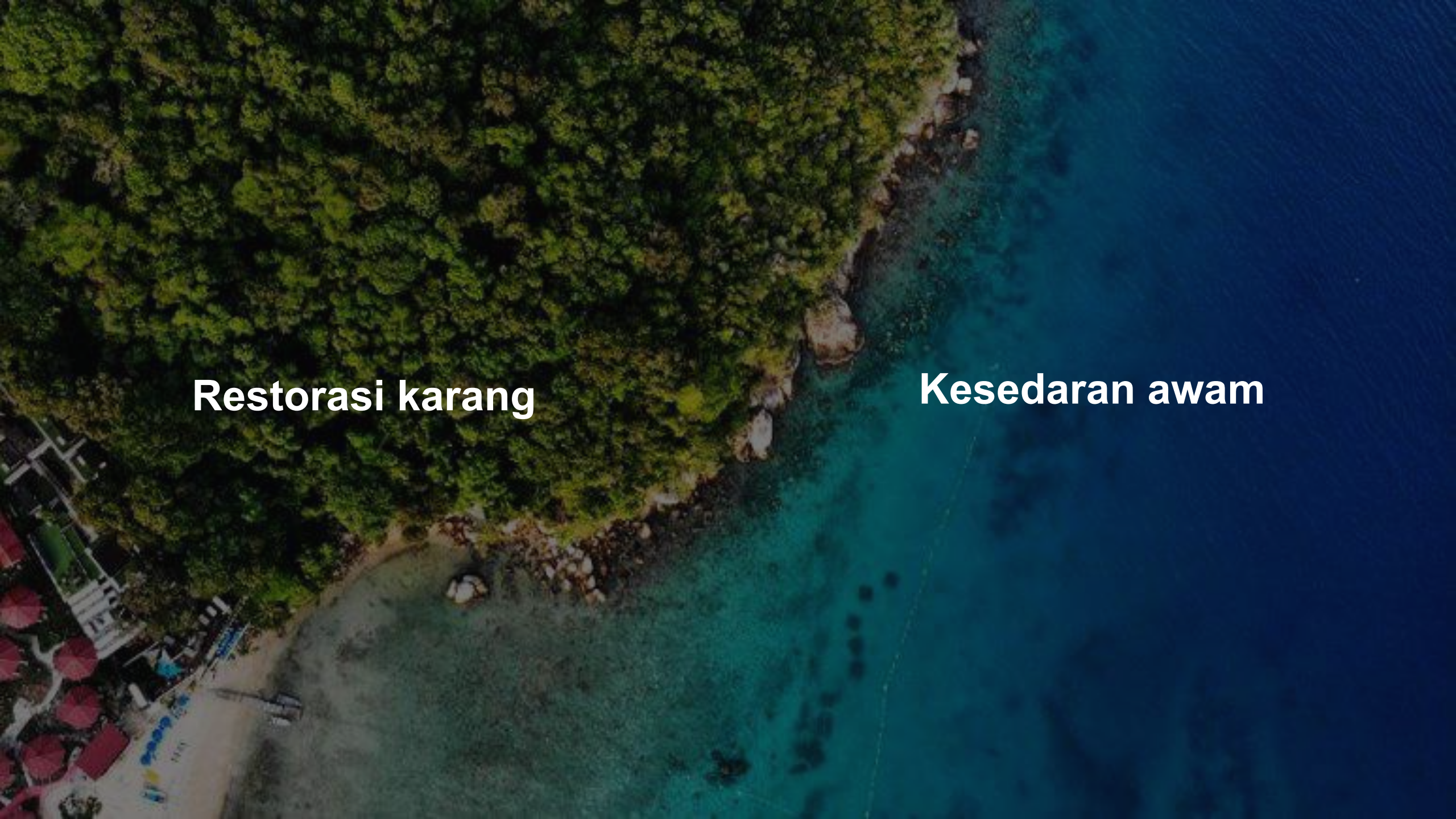
TAHUN 2019 - 2021

oleh: Aimi Osman



 **Pulau Perhentian Kecil**





Restorasi karang

Kesedaran awam

2019

437 nubin daripada pelbagai spesis ditanam
terutamanya *Acropora*



2019

Pemantauan sebelum musim tengkujuh mendapati nubin
mula membesar



Growing over cable tie



Encrusting to the edge of pot

2019

Program kesedaran & aktiviti-aktiviti restorasi

Tarikh	Sukarelawan
Mac 2019	Perhentian Marine Research Station, Midwest Green
April 2019	Universal Diver, SM Imtiyaz Besut
Jun 2019	Seavoive Diver
Ogos 2019	Perhentian Turtle Project, Universal Diver
September 2019	Booking.com (Malaysia), UMW Toyota Sdn Bhd, Jabatan Perikanan Malaysia

2020

Tinjauan pasca tengkujuh mendapati kebanyakan
nubin *Acropora* <8cm mati



2020

>5 kima muda direkodkan tumbuh
diatas papak konkrit



Giant clams

2020

Pagar yang dipasang pada papak konkrit membantu melindungi kima muda daripada pemangsa

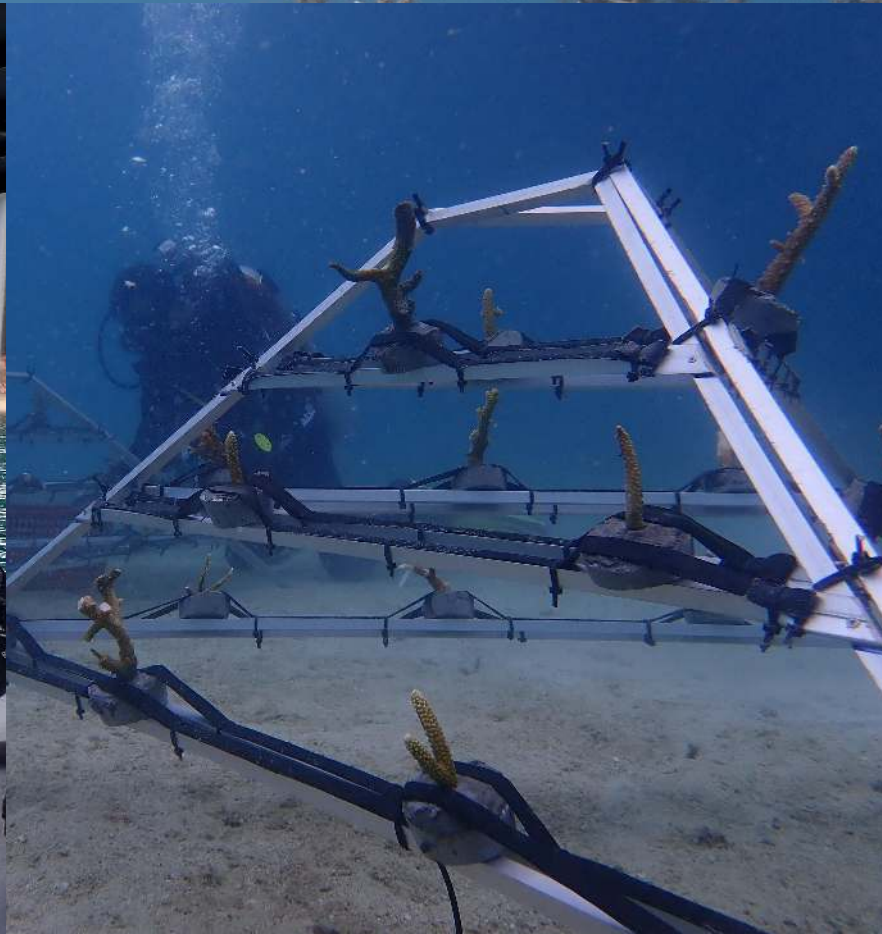
Februari 2020

Julai 2020



2020

Lawatan berperingkat oleh FRI
Februari, Ogos, Oktober



2020

Rangka Restorasi Karang (Jun)

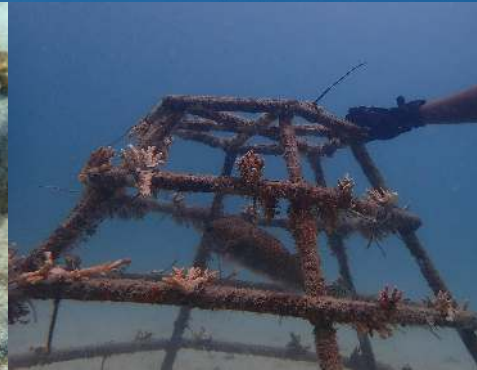


2021

Program kesedaran



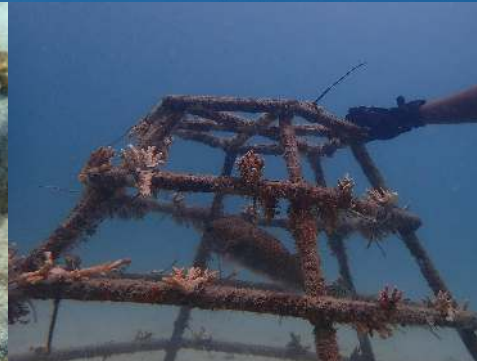
2021



Kadar Kemandirian Nubin

Spesis	Jenis	Papak Konkrit	Rangka Restorasi (besi)	myDOF Coral Tripod (aluminum)
<i>Acropora</i>	Reranting	Rendah	Tinggi	Tinggi
	Jejari	Tinggi	Tinggi	-
	Meja	Rendah	Sederhana	-
<i>Pocillopora</i>	Reranting	Tinggi	Sederhana	Sederhana
<i>Porites</i>	Batu	Tinggi	-	-
<i>Echinopora</i>	Reranting	Tinggi	Sederhana	-
<i>Galaxea</i>	Batu	Tinggi	-	-

2021



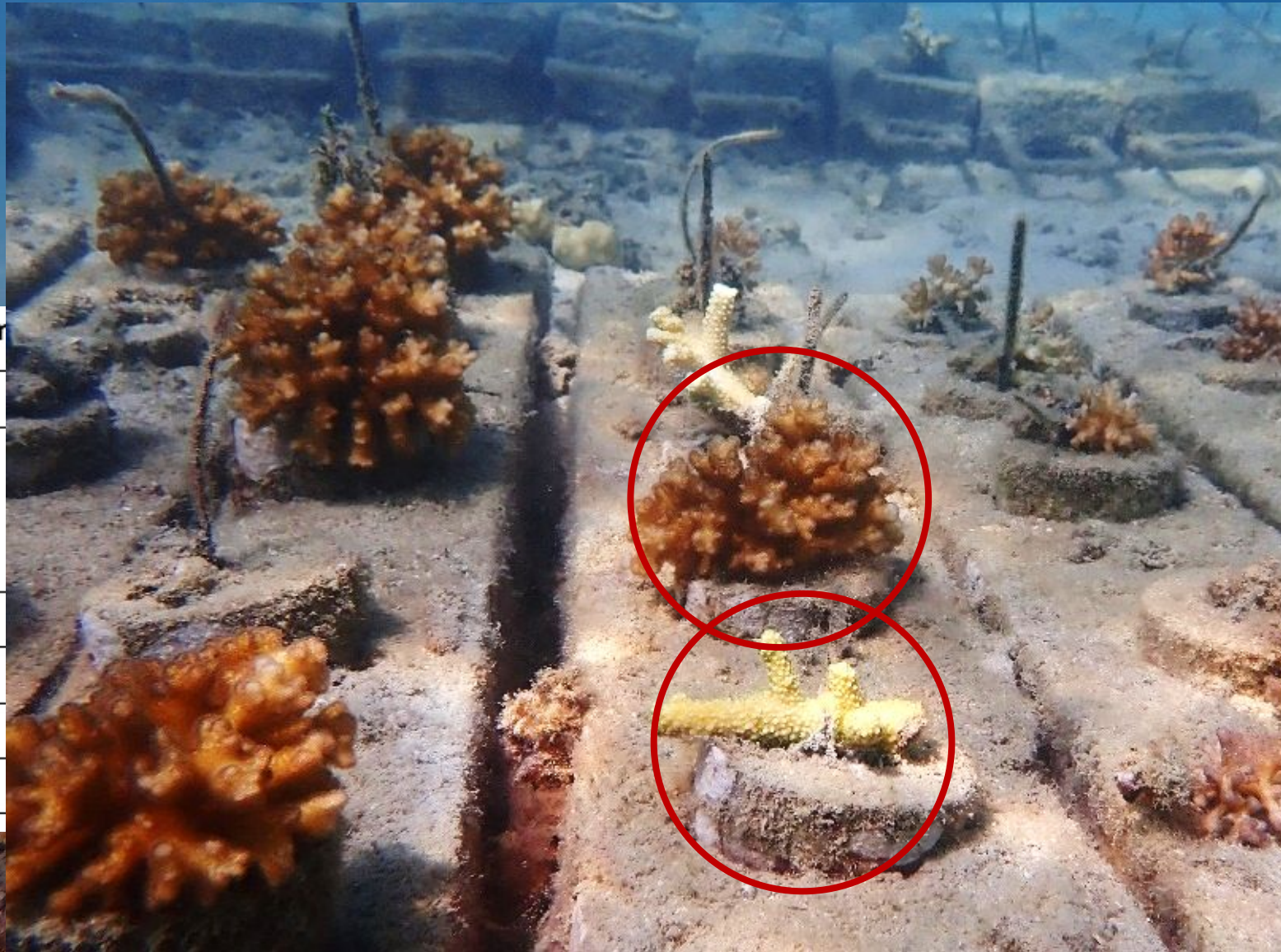
Kadar Pertumbuhan Nubin

Spesis	Jenis	Papak Konkrit	Rangka Restorasi (besi)	myDOF Coral Tripod (aluminum)
<i>Acropora</i>	Reranting	Perlahan	Cepat	Cepat
	Jejari	Cepat	Sederhana	-
	Meja	Cepat	Sederhana	-
<i>Pocillopora</i>	Reranting	Cepat	Sederhana	Sederhana
<i>Porites</i>	Batu	Perlahan	-	-
<i>Echinopora</i>	Reranting	Sederhana	Sederhana	-
<i>Galaxea</i>	Batu	Perlahan	-	-

2021

Kadar Pertum

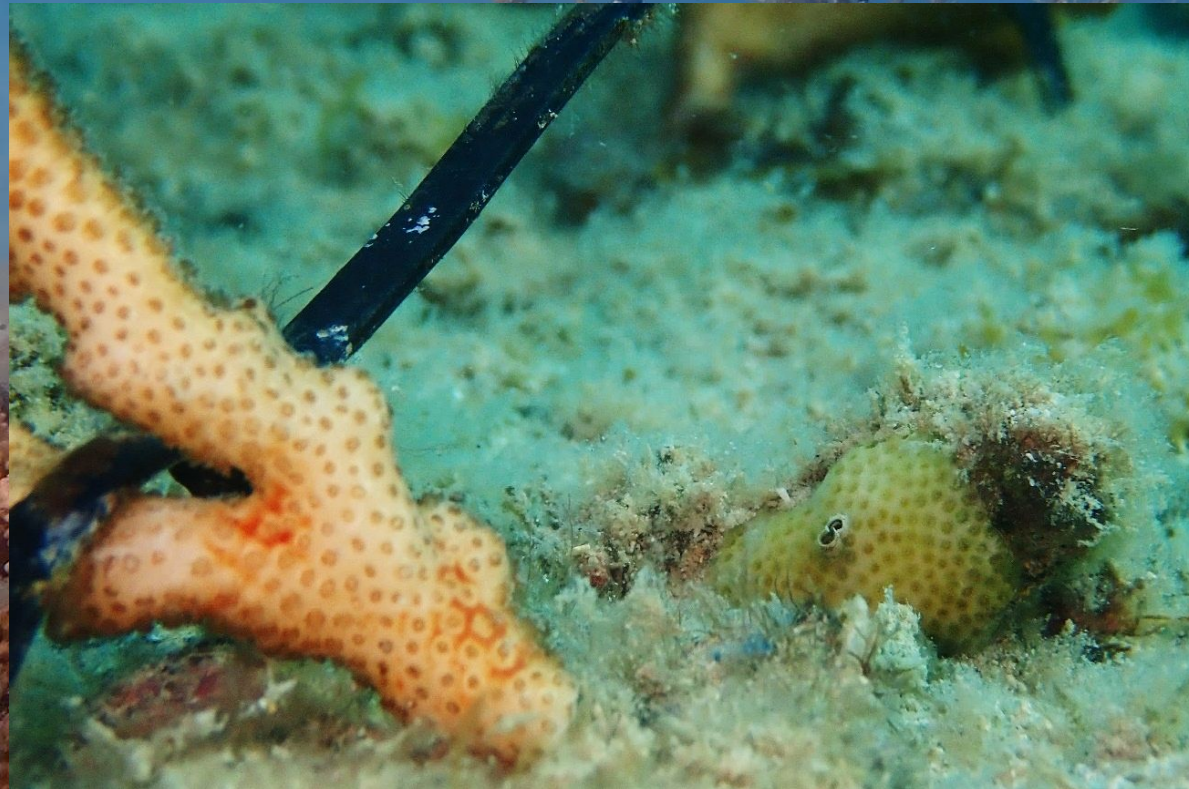
Spesis
<i>Acropora</i>
<i>Pocillopora</i>
<i>Porites</i>
<i>Echinopora</i>
<i>Galaxea</i>



m)

2021

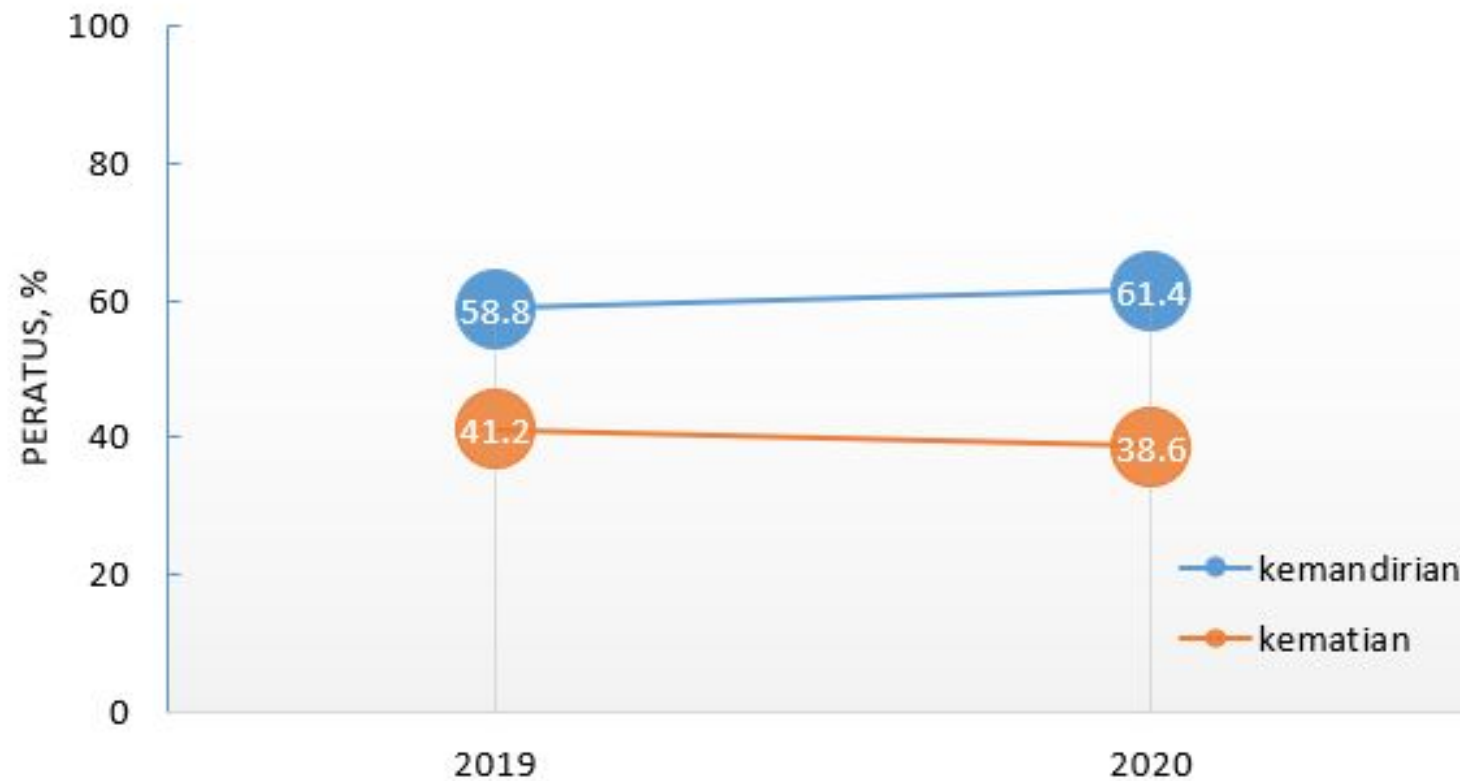
Rekrut semulajadi: 47



2021

Jumlah nubin ditanam: 1,473

Kadar Kemandirian & Kematian Nubin Tahun 2019-2020



$$\frac{\text{Jumlah nubin semasa}}{\text{Jumlah nubin ditanam}} \times 100$$

2021

Spesis marin ikonik

Rekod Spesis Marin Ikonik Sekitar Kawasan *Reef Care* Alunan Resort

Spesis	Jumlah Individu	Kekerapan Dilihat	Kedalaman Air
<i>Blacktip Reef Shark</i>	1 dewasa, 7 kecil	Kerap	1-5 m
<i>Coral Cat Shark</i>	2	Kerap	2-5 m
<i>Gray Bamboo Reef Shark</i>	1	Jarang	3-5 m
<i>Guitar Shark</i>	1 dewasa, 2 kecil	Jarang	6 m
<i>Juvenile Green Turtle</i>	1	Kadangkala	3-6 m
<i>Bumphead parrotfish</i>	>8	Kadangkala	2-6 m

Nudibranch & sea hares found around nursery



