

## 55,000 anak benih ketam renjong dilepaskan ke pantai

Julai 2, 2024 @ 11:38am



Pelepasan anak benih ketam renjong bantu nelayan peroleh hasil tangkapan. - Foto ihsan UMT

PELEPASAN anak benih ketam menyumbang kepada usaha kemampanan ekosistem laut

Hubungkait antara hidupan dan alam semula jadi dalam membentuk ekosistem adalah satu jaringan yang kompleks dan saling bergantung antara satu sama lain.

Setiap spesies dalam ekosistem berperanan dalam menyumbang kepada fungsi keseluruhan ekosistem.

Pemuliharaan ekosistem laut adalah salah satu langkah kritikal dalam memastikan kestabilan ekonomi dan kelestarian sumber alam.

Namun, isu kemampanan sumber laut memberi impak signifikan kepada pemegangtaruh yang menjadikan hasil laut sebagai sumber ekonomi utama seperti golongan nelayan.

Hasil tangkapan yang diperoleh saban hari menentukan taraf ekonomi kelompok itu.

Antara hasil laut yang turut menyumbang kepada tangkapan nelayan ialah ketam renjong. Hidupan laut itu salah satu sumber utama pendapatan bagi nelayan di

kawasan pesisir pantai.

Penangkapan berlebihan dan kemusnahan habitat juga akan menyebabkan penurunan populasi ketam renjong di habitat semula jadi.

Oleh itu, pelepasan benih ketam renjong

dapat membantu meningkatkan populasi ketam ini, sekali gus memastikan nelayan dapat terus memperoleh hasil tangkapan yang mencukupi untuk menyara kehidupan mereka.

Pelbagai inisiatif yang dilakukan bagi mencari titik keseimbangan dalam keperluan manusia dan kelestarian alam.

Sebagai contoh, pihak Universiti Malaysia Terengganu (UMT) sering mengadakan program pelepasan anak benih ketam.

Terkini, UMT menerusi Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan (AKUATROP) melepaskan kira-kira 55,000 anak benih ketam renjong di pantai berhampiran kampus.

Ketam renjong atau nama saintifiknya *Portunus pelagicus*, spesies yang

mempunyai nilai ekonomi tinggi, terutama di kalangan komuniti nelayan tempatan.

Ia berperanan penting dalam rantaian makanan laut, sebagai pemangsa kepada beberapa spesies kecil dan mangsa kepada spesies lebih besar.

Dengan pelepasan benih ketam renjong, populasi ketam ini dapat dikekalkan pada tahap yang stabil, seterusnya menyokong keseimbangan ekosistem laut.

Keseimbangan ini penting untuk memastikan tidak berlaku gangguan yang boleh memberi kesan negatif kepada spesies lain

dan keseluruhan ekosistem.

Kemampuan sumber laut aspek penting dalam pengurusan perikanan yang lestari.

Melalui program pelepasan benih ketam renjong, usaha ini dapat menyokong kelestarian sumber laut dengan mengekalkan polulasi spesis itu walaupun jumlah tangkapan nelayan meningkat.

Program membabitkan penetasan dan pelepasan benih ketam renjong ke

habitat semula jadi mereka, yang membolehkan populasi ketam ini membesar matang dengan baik.

Ini secara tidak langsung mengurangkan tekanan terhadap populasi liar dan membantu mengekalkan sumber laut untuk generasi akan datang.

Pelaksanaan program pelepasan benih ketam renjong adalah platform penyebaran

pengetahuan mudah dalam meningkatkan kesedaran dan pendidikan komuniti mengenai pentingnya pemuliharaan ekosistem laut.

Melalui pembabitan nelayan dan komuniti

tempatan dalam program ini, mereka dapat memahami kepentingan menjaga habitat semula jadi dan mengamalkan kaedah penangkapan yang beretika.

Kesedaran ini penting untuk mengubah sikap dan amalan dalam jangka masa panjang, seterusnya menyokong usaha pemuliharaan berterusan.

Pemuliharaan ekosistem melalui pelepasan benih langkah penting yang mempunyai pelbagai manfaat bukan sahaja membantu meningkatkan pendapatan dan kestabilan ekonomi nelayan, tetapi juga memastikan kemampanan sumber laut dan keseimbangan ekosistem agar ia dapat dinikmati oleh generasi akan datang.