

UMK Hasil Kajian Pembiakan Ikan Sepat Siam

Oleh : Syarimie Wosley & Dr Lee Seong Wei

Gambar : Dr. Lee Seong Wei

Hebahani : berita@umk.edu.my



Suntikan hormon dalam ikan sepat bagi merangsang pembiakannya

IKAN sepat siam atau nama saintifiknya *trichogaster pectoralis* sejenis ikan spesis air tawar yang berasal dari Thailand mempunyai potensi besar untuk dikomersialkan dan diternak secara besar-besaran ekoran permintaan yang tinggi di pasaran.

Umum mengetahui ikan sepat merupakan spesis yang mudah dijumpai di perairan semula jadi di Malaysia terutamanya di kawasan sawah padi dan tali air namun kaedah pembiakan ikan sepat secara komersial masih belum ada jawapan.

Tambahan pula, masih ramai belum mengetahui bagaimana kaedah pembiakan ikan sepat melalui kaedah akuakultur dan belum ada penemuan tepat dalam kajian saintifik untuk menghasilkan benih ikan sepat siam secara ternakan komersial.

Dalam kajian pasaran, ikan sepat yang dijual di pasaran diperolehi daripada habitat semula jadi terutamanya pada musim menuai padi kerana kawasan sawah padi merupakan kawasan yang sesuai bagi spesis itu dan menjadi pendapatan sampingan bagi golongan petani atau untuk kegunaan sendiri.

Menyedari permintaan tinggi ke atas spesis ikan air tawar itu, Fakulti Industri Asas Tani (FIAT), Universiti Malaysia Kelantan (UMK) telah menjalankan penyelidikan terhadap

pembiakan benih ikan sepat siam untuk lebih mudah dibiakkan dengan mengeluarkan telur secara semulajadi atau aruhan.

Pensyarah Unit Kluster Sains Akuakultur dan Akuatik, Dr. Lee Seong Wei, berkata, UMK telah menggalas tanggung jawab besar untuk membuat kajian itu dan telah berjaya menyelesaikan masalah yang menjadi misteri kepada pembiakan benih ikan sepat siam.

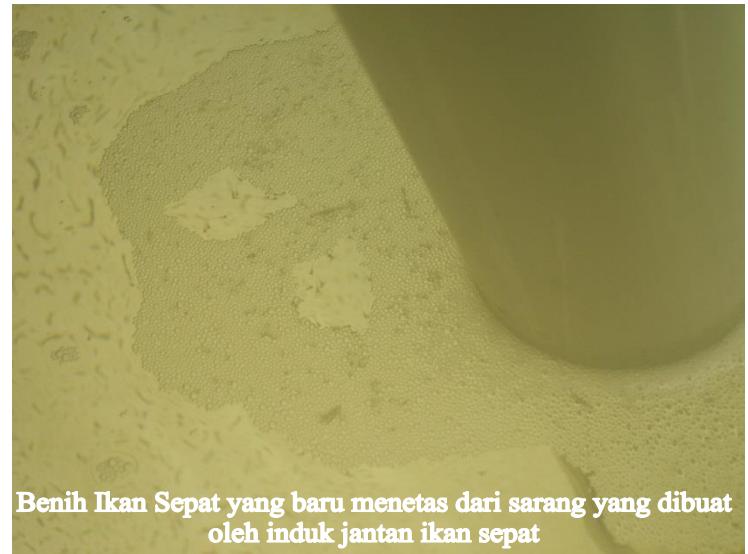
Beliau berkata, kaedah atau teknik pembiakan secara aruhan ini dapat menghasilkan lebih banyak benih ikan sepat dan seterusnya menjadi ikan ternakan komersil seperti ikan air tawar yang lain, contohnya ikan tilapia, ikan puyu dan sebagainya.

“Hasil daripada keputusan kajian menunjukkan, ikan sepat dapat membiak dengan kaedah semula jadi dalam tangki atau dengan aruhan hormon,” katanya.

Menurut Dr. Lee, proses atau kaedah pembiakan ikan sepat secara semula jadi ini akan menggunakan kaedah dalam tangki pembiakan dimana sepasang ikan sepat akan diletakkan dalam sebuah tangki yang bersaiz lebih kurang 500 liter air dan dalam masa seminggu mereka akan mula membiak.



Sarang Ikan Sepat yang baru dibuat oleh induk jantan bagi menjaga telurnya dalam buih yang dibuat oleh ikan sepat



Benih Ikan Sepat yang baru menetas dari sarang yang dibuat oleh induk jantan ikan sepat

Jelas beliau, kaedah penggunaan hormon juga didapati juga dapat merangsangkan pembiakan ikan sepat dengan cepat.

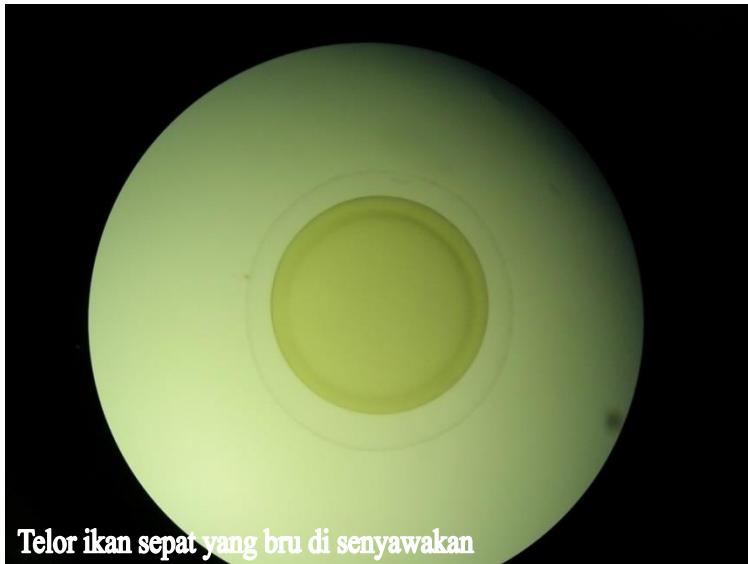
“Secara kesimpulannya, pembiakan ikan sepat secara semula jadi atau melibatkan penggunaan hormon urutan prosesnya adalah sama. Pada mulanya, ikan jantan akan mula membentuk sarangnya dengan buih dan kemudiannya ikan jantan serta ikan betina akan bersenyawa dan bertelur,” jelasnya.

Dr. Lee berkata, telur yang sudah disenyawakan akan dikutip oleh ikan sepat jantan dan dimasukkan ke dalam sarangnya. Sepanjang proses itu, ikan jantan akan menjaga telur yang disenyawakan sehingga ia menetas menjadi anak ikan sepat.

“Penternak dinasihat agar mengasingkan ikan sepat betina selepas berlaku persenyawaan bagi mengelakkan diserang oleh ikan sepat jantan yang boleh bertindak agresif dalam tempoh proses menjaga telurnya.

“Dalam kajian yang dijalankan, penyelidik mendapati ikan sepat jantan pernah bertindak agresif dengan mengigit jari penyelidik kerana bertindak menyentuh telur yang diletakkan pada sarang ikan tersebut. Tindakan itu menunjukkan ikan sepat jantan begitu komited dalam menjaga sarang dan telurnya sepanjang tempoh penseyawanyaannya,” ujarnya.

Hasil keputusan kajian pembiakan ikan sepat dapat membuka peluang kepada para penernak ikan sepat supaya menjadikan ikan sepat ikan ternakan komersil. Akan tetapi, kajian pemakanan bagi ikan sepat masih dijalankan bagi mengenal pasti makanan yang sesuai bagi tumbesaran ikan sepat di pelbagai peringkat umur.



Telor ikan sepat yang bru di senyawakan



Anak ikan sepat yang baru menetas