



#### Ikan Kelah Merah

- Antara spesies ikan hiasan termahal dan popular
- Harga berbeza mengikut saiz
- Hidup di sungai dan tasik
- Spesies ikan lasak dan lincah berenang
- Banyak terdapat di negara Asia India, Thailand, Malaysia dan Indonesia

## Pemakanan Ikan Kelah Merah

# UPM kaji pemakanan ikan kelah



Prof Mohd Salleh meninjau perkembangan pembiakan ikan kelah merah di dalam akuarium.

Berdasarkan pemerhatian, katanya, ikan itu hidup segar dengan memakan makanan menggunakan minyak sayuran khususnya kelapa sawit dan bukan

minyak ikan, oleh itu tidak hairanlah kebanyakan pemancing lebih gemar menggunakan biji kelapa sawit sebagai umpan ketika mengail ikan kelah merah.

Industri ternakan ikan kelah kini semakin berkembang berikutan potensi besarnya dalam memenuhi keperluan dan permintaan tinggi pasaran tempatan mahupun eksport.

Antara spesies yang popular dan mahal ialah ikan kelah merah yang terkenal dengan jolokan 'raja' sungai apabila harganya mampu mencecah RM800 hingga RM1,200 sekilogram (kg).

Walau bagaimanapun, wujud permasalahan dihadapi pengusaha ikan kelah merah tempatan iaitu kaedah pembiakan yang tidak terancang dan ketidaksesuaian makanan menyebabkan masalah kepada proses pembiakan ikan kelah.

Prihatin terhadap masalah itu, sekumpulan penyelidik Jabatan Akuakultur, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM) diketuai Prof Dr Mohd Salleh Kamarudin menjalankan kajian bagi menghasilkan makanan paling sesuai untuk ikan kelah merah.

Prof Mohd Salleh yang juga pakar pemakanan akuakultur berkata, kumpulan penyelidikannya kini mengkaji kesesuaian makanan campuran diet yang mengandungi protein, karbohidrat, sebatian organik dan bahan lain.

Katanya, ikan kelah merah tinggal di persekitaran semula jadi dengan air yang bersih, sejuk dan mengalir deras serta hidup dengan memakan buah engkabang, dabai, ensurai, ara dan kepayang selain krustasia kecil.

"Bagaimanapun, setakat ini, belum ada makanan yang sesuai bagi ternakan ikan kelah di kolam atau tangki untuk tujuan komersial dan mendorong saya serta penyelidik lain untuk mencari penyelesaian kepada masalah ini.

#### Jenis pemakanan

"Secara amnya, proses tumbesaran ikan kelah agak lambat dan kita perlu mencari makanan berkhasiat paling optimum untuknya. Apa lebih menarik

ialah kelah merah memerlukan makanan tinggi protein dan karbohidrat serta kurang lemak bagi mempercepat tumbesaran ber-

banding makanan tinggi lemak yang boleh membantut pertumbuhannya," katanya.