

Keragaman fenotip ikan cupang (*Betta foerschi*, *Betta pallifina*, dan *Betta strohi*) dari Kalimantan Tengah berdasarkan studi morfometrik dan meristik = Phenotypic diversity of (*Betta* fishes, *Betta foerschi*, *Betta pallifina* dan *Betta strohi* from Kalimantan Tengah based on morphometric and meristic study)

Laksmi Sholihati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20387625&lokasi=lokal>

Abstrak

Beberapa spesies ikan cupang Indonesia telah diketahui mengalami ancaman kepunahan, sehingga diperlukan upaya konservasi. Upaya konservasi membutuhkan informasi atau data dasar keragaman genetik, baik berupa genotip maupun fenotip. Informasi keragaman fenotip dapat diperoleh melalui studi morfometrik dan meristik. Studi morfometrik dan meristik dilakukan pada tiga spesies ikan cupang (*B. foerschi*, *B. pallifina*, dan *B. strohi*) dari Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah dan spesies pembanding *B. imbellis* dan *B. splendens* untuk memperoleh sebagian informasi mengenai keragaman fenotip ikan cupang Indonesia. Hasil yang diperoleh menunjukkan adanya keragaman fenotip yang tinggi antarspesies baik berdasarkan studi morfometrik maupun meristik. Hasil lain yang diperoleh berupa hubungan kekerabatan antarspesies yang menunjukkan bahwa *B. foerschi*, *B. pallifina*, dan *B. strohi* memiliki hubungan kekerabatan yang dekat dan ketiga spesies tersebut memiliki hubungan kekerabatan yang lebih jauh dengan *B. imbellis* dan *B. splendens* berdasarkan studi morfometrik.

.....

Some of the *Betta* species in Indonesia is under threat of extinction. Therefore, conservation is needed to prevent *Betta* extinction from their habitats. Information or data bases about genetic diversity, either genotype or phenotype are needed for conservation. Information about phenotypic diversity can be obtained by morphometric and meristic study. The morphometric and meristic of three *Betta* species (*B. foerschi*, *B. pallifina*, and *B. strohi*) from Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah and two other species (*B. imbellis* and *B. splendens*) are studied to obtain a part of data bases/information about phenotypic diversity of *Betta* fish in Indonesia. The results showed that there is significant phenotypic diversity interspecies. Furthermore, according to cluster analysis, *B. foerschi*, *B. pallifina*, and *B. strohi* are closely related to each other and have farther relationship with *B. imbellis* and *B. splendens* based on morphometric study.