

**EFEKTIFITAS PERSILANGAN IKAN MOLLY BALON SUNKIST
(*Poecilia sphenops*) DENGAN MOLLY
MARBEL (*Poecilia sphenops*) TERHADAP
VARIASI WARNA**

Oleh

Joni Setiawan

19744022

Pembimbing :

Dwi puji hartono S.Pi., M.Si dan Eulis Marlina S.Pi., M.Si.

ABSTRAK

Ikan Molly Marbel (*Poecilia shenops*) dan Molly Balon Sunkist (*Poecilia shenops*) yaitu menjadi salah satu ikan yang digemari di Indonesia. Namun kini ikan molly kekurangan peminat dikarenakan warnanya yang monoton dan tidak lagi menarik dimata para pecinta ikan hias. persilangan molly sunkist dan molly marbel diharapkan dapat memunculkan warna yang unik dan corak baru, dengan warna yang beragam dan unik sehingga minat masyarakat kembali tinggi untuk memelihara ikan hias terutama molly. Metode yang dilakukan mulai dari persiapan alat dan bahan, persiapan bak pemijahan dan bak pemeliharaan larva , pemilihan induk jantan dan betina yang matang gonat dengan ciri-ciri jantan memiliki gonopodium pada perutnya sedangkan betina tidak memilikinya dengan usia jantan dan betina minimal 4 bulan baru bias dipijahkan, persilangan dilakukan yaitu dengan perbandingan jantan dan betina yaitu 5 jantan dan 10 betina di setiap bak pemijahan ada 6 bak pemijahan dengan 3 bak mewakili persilangan jantan marbel dengan betina sunkis dan 3 bak lagi dengan jantan Sunkist dengan betina marbel kemudian diambil data terbaik dari ke 2 perlakuan berikut. Hasil yang didapatkan yaitu munculnya 3 variasi warna dan 5 variasi corak dengan warna dan corak yang unik dan beragam.

Kata Kunci: persilangan molly Sunkist dengan molly marbel, variasi warna, variasi corak

