

PEMIJAHAN IKAN MAS MAJALAYA (*Cyprinus carpio*) SECARA MASSAL

Oleh

BAGAS WAHYU SUSANTO

**Dibawah Bimbingan Juli Nursandi, S.Pi., M.Si. dan Nurul Fatimah, S.Pi.,
M.Si. Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II**

ABSTRAK

Ikan mas adalah salah satu komoditas budidaya air tawar yang permintaannya dipasar mengalami peningkatan setiap tahunnya. Produksi ikan mas meningkat di karenakan ikan mas sendiri banyak dikonsumsi di Indonesia dan mempunyai kandungan gizi yang baik. Salah satu jenis ikan mas yang dibudidayakan yaitu ikan mas *strain* Majalaya. Ikan mas *strain* Majalaya banyak dibudidayakan dikarenakan daya tahan tubuhnya yang cukup tinggi dan pertumbuhan yang relatif lebih cepat dan mudah beradaptasi. Salah satu cara yang bisa dimanfaatkan dalam meningkatkan produksi benih ikan mas *strain* Majalaya adalah melalui pemijahan massal. Pemijahan massal adalah teknik pemijahan yang relatif gampang dilaksanakan dan caranya yang sederhana. Dikatakan pemijahan massal karena beberapa pasang induk dipijahkan secara bersamaan dalam satu kolam, sehingga menghasilkan benih yang seragam. Pemijahan secara massal juga mudah dilakukan dan sederhana karena tidak memerlukan banyak campur tangan pembudidaya. Pada kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Maret-Juni 2024, dengan melakukan 3 siklus pemijahan dengan hasil *Fertilisation Rate* 80-90%. *Hatching Rate* 90-91%. Total panen 110,230, 95,723, dan 67,032 ekor. Kualitas air suhu 25-29°C, pH 6,80-7,30, dan DO 4-7,1

Kata Kunci : ikan Mas, dan Pemijahan Massal