# JESI EKA PRASUCI. 2020511001. Pembenihan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) dengan Sistem Pemijahan Alami di Workhsop Pembenihan Ikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas PGRI Palembang. Dibawah Bimbingan Santi Mayasari, M.Pd dan Humairani, S.Pi., M.Si

# RINGKASAN

Ikan nila ( *Oreochromis* sp.) termasuk ikan yang memiliki pertumbuhan yang sangat cepat, mudah dibudidayakan, menggunakan kolam, jaring apung, atau keramba, di sawah, bahkan pada kolam yang berair payau ikan ini mampu tumbuh dan berkembang. Ikan nila merah (*Oreochromis* sp.) juga temasuk ikan favorit bagi pembudidaya ikan air tawar karena memiliki harga ekonomis tinggi sekaligus pertumbuhannya yang pesat sebab menyebabkan waktu panen lebih cepat, memiliki daya tahan tubuh dan adaptasi yang baik. Ikan nila merah (*Oreochromis* sp.) salah satu komoditas budidaya yang memiliki nilai pasar yang cukup tinggi. Selain mempunyai rasa dagingnya padat, juga harganya ekonomis sehingga terjangkau oleh masyarakat luas. Tujuan dilakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ( PKL ) Pembenihan Ikan Nila Merah ( *Oreochromis* sp.) dengan Sistem Pemijahan Alami : untuk mengetahui teknik pemijahan alami pada ikan nila merah (*Oreochromis* sp.), untuk mengetahui nilai fekunditas, *fertilization Rate* ( FR ), *hatching rate* (HR) dan *survival rate* ( SR ) dalam pembenihan ikan nila, metodologi waktu dan tempat Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 2 bulan, mulai dari bulan Februari – April 2023, bertempat di Workshop Pembenihan Ikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas PGRI Palembang, bahan yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan : induk ikan betina, induk ikan jantan, pakan buatan atau pelet, air, alat yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan : Kolam, alat-alat pengukuran kualitas air, timbangan, serokan, *scoopnet*, ember, alat tulis dan penggaris. Selama melaksankan Praktik Kerja Lapangan ( PKL ) di Workshop Pembenihan Ikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas PGRI Palembang pada bulan Februari – April 2023, bahwa pelaksaaan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan berjalan dengan lancar, hal ini dapat disimpulkan : pembenihan ikan nila merah (*Oreochromis* sp.) secara alami di Workshop Pembenihan Ikan Fakultas Pembenihan Ikan Universitas PGRI Palembang meliputi pemeliharaan induk, pemijahan pemeliharaan larva dan benih dan pemanenan benih. Dalam kegiatan pembenihan ikan nila merah menghasilkan nilai fekunditas = 780 butir, *fertilization rate* ( FR ) = 87,8%, *hatching rate* ( HR ) = 87,2% dan *survival rate* = 92,3%

**Kata kunci :** *Oreochromis* sp**,** Pemijahan alami, Teknik pembenihan