

RINGKASAN

Manajemen Pendederan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Pada Balai Benih Ikan (BBI) Kabupaten Banyuwangi. Rifqi Hidayanti, NIM D41171115, Tahun 2021
64 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Ariesia Ayuning Gemaputri, S. Pi, MP (Dosen Pembimbing).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu kegiatan praktek bagi mahasiswa di dunia kerja dan merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk mendapatkan kelulusan. Dengan adanya PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah didapat di bangku perkuliahan dengan cara mempraktekkan secara langsung pada pekerjaan yang ada di perusahaan. Lokasi PKL yang dipilih sebagai tempat untuk menerapkan ilmu pada mahasiswa Program Studi Manajemen Agroindustri adalah salah satu Balai Benih Ikan (BBI) Kabupaten Banyuwangi.

Adapun beberapa proses budidaya ikan koi yaitu seperti pemilihan induk ikan koi, pembedakan ikan koi jantan dan betina, persiapan kolam, proses pemijahan, penetasan larva ikan koi, pemeliharaan larva ikan koi, pendederan ikan koi, pembesaran ikan koi, pemanenan ikan koi.

Pemeliharaan larva ikan koi yaitu dengan telur ditetaskan dikolam pemijahan, selanjutnya dengan cara menjaga kondisi air pada kolam pemijahan tersebut agar tidak bertambah atau berkurang airnya selama kurang lebih 10 hari. Pemberian pakan larva ikan koi yaitu dengan pakan alami seperti fitoplankton dan untuk pakan tambahan diberi seperti kuning telur rebus.

Proses pendederan pada ikan koi yaitu pertama proses pendederan benih ikan koi yaitu dengan mempersiapkan kolam meliputi pengeringan kolam, pengolahan tanah, perbaikan kamalir pengapuran kolam, dan pemupukan kolam. Langkah selanjutnya pengisian kolam dengan ketinggian air antara 50-60 cm. Selanjutnya pendederan benih ikan koi, setelah proses pendederan benih ikan koi yaitu pemeliharaan benih ikan koi yang telah didederkan yaitu dengan cara pemberian pakan sehari 2x pemberian pakan yaitu pagi dan sore hari. Selanjutnya

pergantian air pada kolam pendederan tersebut, lalu dengan menjaga kualitas air pada kolam pendederan tersebut. Hama dan penyakit yang biasanya menyerang pada benih ikan koi yang didederkan yaitu hama yang menyerang seperti burung, siput dan yuyu. Penyakit yang biasanya menyerang pada benih ikan koi yang didederkan yaitu pembengkakan insang dan kolam yang kotor.

**(Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri,
Politeknik Negeri Jember).**