

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan lele ditetapkan sebagai komoditas budidaya ikan air tawar unggulan di Indonesia. Hal ini ditetapkan oleh Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP), ikan lele memiliki tingkat serapan pasar yang cukup tinggi di dalam maupun di luar negeri. Selama kurang lebih lima tahun terakhir, produksi ikan lele memiliki peningkatan yang signifikan, yakni sebesar 21,82 persen per tahun (Wijaya dkk., 2014). Menurut data Badan Pusat Statistik, data permintaan produksi ikan lele selalu meningkat setiap tahunnya dan dalam 13 tahun terakhir, permintaan produksi ikan lele mencapai total 2.502.350 ton.

Ikan lele Sangkuriang adalah salah satu jenis ikan konsumsi yang pengembangan budidayanya akan didorong untuk meningkatkan kualitas dan memenuhi permintaan protein masyarakat yang terus meningkat seiring pertumbuhan populasi penduduk. Usaha ini merupakan salah satu program pemerintah yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan nutrisi tersebut. Lima komoditas lain yang juga akan dikembangkan dalam beberapa tahun kedepan yaitu alga laut, ikan patin, ikan bandeng, ikan nila dan ikan kerapu (Riyanto dkk., 2010).

Ikan lele pada umumnya memiliki beberapa keunggulan, diantaranya dapat tumbuh dan berkembang dengan keadaan biomassa melimpah namun tetap dapat bertahan hidup walaupun kondisi media pemeliharaan atau budidaya kurang menguntungkan (Wulansari dkk., 2022). Lele Sangkuriang merupakan produk silang balik ikan lele Dumbo menggunakan metode *backcross* atau silang balik menggunakan ikan lele betina generasi kedua (F2) sebagai indukan betina dengan ikan lele generasi keenam (F6) sebagai indukan jantan. Hasil dari silang balik tersebut menjadikan ikan Lele Sangkuriang memiliki beberapa keunggulan, beberapa diantaranya adalah pertumbuhan rata-rata lebih cepat dibandingkan dengan Lele Dumbo. Ikan Lele Sangkuriang mempunyai perilaku makan yang lebih baik serta mudah menyesuaikan pakan yang diberikan daripada jenis Lele Dumbo (Sunarma 2004 & Suyanto 2007). Ikan Lele Sangkuriang memiliki nilai fekunditas