

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan nila srikandi merupakan hasil persilangan antara ikan nila salin dengan ikan nila auratus. Ikan nila srikandi ini juga memiliki daya tahan tubuh yang tinggi terhadap serangan berbagai macam penyakit, toleran terhadap suhu rendah maupun tinggi, efisiensi terhadap pakan dan pertumbuhan yang cepat . Selain itu, ikan nila srikandi banyak disukai masyarakat karena rasa dagingnya yang enak. Produksi ikan nila srikandi dikembangkan guna meningkatkan produksi perikanan budidaya, karena berdasarkan kebutuhannya banyak disukai masyarakat luas dan di ekspor ke beberapa negara, sehingga menjadi salah satu komoditas andalan dibidang perikanan. Melihat keadaan ini upaya pengembangan budidaya ikan nila srikandi masih sangat terbuka untuk dikembangkan dalam skala usaha (Dinas Kelautan dan Perikanan Sulteng, 2010).

Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi induk ikan nila srikandi yaitu dengan mengetahui cara pemeliharaan yang dapat meningkatkan laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup agar generasi benih ikan nila srikandi selanjutnya dapat dihasilkan dengan baik. Adapun salah satu yang di gunakan adalah dengan sitem kolam yang menggunakan HDPE (*High Density Polyethylene*) . HDPE adalah lembaran yang terbuat dari plastik polyethylene dengan kepadatan yang tinggi serta memiliki struktur yang fleksibel dan kedap air. HDPE digunakan untuk melapisi kolam pada budidaya perikanan. karena mudah dibersihkan dan dikeringkan. Karena hdpe memiliki permukaan yang

cukup halus. Menurut khairunman (2003) Penggunaan HDPE dibudidaya perikanan di pergunakan untuk menstabilkan suhu pada suatu kolam budidaya.

Berdasarkan latar belakang, maka pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan untuk mengetahui secara langsung tentang pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan induk ikan nila srikandi pada kolam hdpe sekaligus memahami permasalahan yang ada dengan memadukan teori yang diperoleh dari perkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan.

1.2 Tujuan

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah :

- 1) Mempelajari, memahami dan mempraktekkan secara langsung pengelolaan kualitas air pada ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus*) di kolam HDPE Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Lamongan, Jawa Timur.
- 2) Mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pengelolaan kualitas air pada ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus*) di kolam HDPE Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Lamongan, Jawa Timur.
- 3) Mengetahui dan memahami permasalahan atau kendala yang timbul berhubungan dengan pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan induk ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Lamongan, Jawa Timur.

1.3 Manfaat

Manfaat pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan menambah wawasan di bidang budidaya ikan nila srikandi, khususnya pada pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan induk ikan nila srikandi di kolam HDPE.