

BAB I
PENDAHULUAN

Cipta Karya

(031) 5941926

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pakan alami merupakan faktor penting dalam usaha budidaya perikanan untuk meningkatkan kelangsungan hidup larva dan memenuhi kebutuhan hidup larva. *Artemia salina* atau biasa disebut "*Artemia*" merupakan pakan alami dari jenis udang-udangan yang ideal, khususnya bagi larva ikan dan udang. *Artemia* sp. sebagai pakan alami larva udang atau ikan memiliki kandungan gizi yang sesuai serta dapat mencukupi kebutuhan gizi dari larva udang atau ikan. (Akbar dan Sudaryanto, 2001).

Artemia sp. merupakan jenis pakan alami terpopuler dalam beberapa tahun terakhir. *Artemia* sp. banyak digunakan sebagai pakan benur udang. *Artemia* sp. memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan pakan alami lain, keuntungan yang paling menonjol adalah nauplius *Artemia* sp. mempunyai kisaran ukuran yang tepat bagi kebanyakan larva ikan dan udang, kandungan nutrisi yang cukup tinggi dan mudah dicerna oleh larva udang dan ikan, mudah ditangani, mudah beradaptasi dalam berbagai kondisi lingkungan, *filter feeder* sehingga apapun dapat dijadikan sebagai makanannya asalkan sesuai dengan bukaan mulut *Artemia* sp. dapat tumbuh pada kepadatan tinggi, pergerakannya tidak terlalu aktif sehingga mudah ditangkap oleh larva udang (Djarajah, 1995).

Dewasa ini, *Artemia* sp. masih merupakan pakan yang diperlukan untuk *mysis* dan *post larva* udang penaeid yang dibudidaya di balai benih udang. *Artemia* sp. juga dapat digunakan sebagai pakan udang selama pengangkutan.

Menurut Mudjiman (2004), dalam dunia perdagangan internasional *Artemia* sp. diperjualbelikan dalam bentuk telur atau kista awetan di dalam kaleng. *Artemia* sp. di dunia ini hanya berasal dari beberapa tempat, sehingga sebagian besar pemakainya masih mengimpor dari luar negeri. Hingga sekarang Indonesia masih mengimpor *Artemia* sp. untuk memenuhi kebutuhan pakan alami pada perusahaan atau balai pembenihan udang atau ikan yang ada, dan persediaan di pasar masih sangat langka. Selain itu, harganya pun masih mahal.

Artemia sp. sebagai pakan alami yang digunakan untuk mendukung kegiatan budidaya ikan dan udang yang dilakukan oleh balai-balai pembenihan atau di perusahaan-perusahaan swasta. Oleh sebab itu, dibutuhkan ketersediaan *Artemia* sp. secara kontinu di balai benih atau perusahaan swasta yang bergerak di bidang pembenihan (Mudjiman, 2004).

Atas dasar pemikiran tersebut di atas, maka dilaksanakan Praktek Kerja Lapang mengenai kultur *Artemia* sp. di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara.

1.2 Tujuan

Tujuan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mempelajari dan mendapatkan pengetahuan, pengalaman, ketrampilan kerja tentang bagaimana teknik kultur *Artemia* sp. serta mengetahui hambatan ataupun permasalahan yang timbul dalam kultur *Artemia* sp.

1.3 Manfaat

Manfaat Praktek Kerja Lapang adalah agar mahasiswa mendapatkan suatu pengalaman dan ketrampilan kerja sehingga dapat menguasai teknologi dalam kultur *Artemia* sp. dan mampu mengatasi permasalahan yang sering timbul selama proses kultur.