

PELATIHAN BUDIDAYA UDANG VANNAMEI DI KOLAM BUNDAR DENGAN SISTEM BIOFLOK DI KOTA CIREBON

TRAINING ON VANNAMEI SHRIMP CULTIVATION IN ROUND POND WITH BIOFLOC SYSTEM IN CIREBON CITY

A Faroby Falatehan¹, Kastana Sapanli^{1*}, Yusman Syaukat¹, Irzal Effendi², Apriana Vinasyiam²

¹)Departemen Ekonomi Sumberdaya & Lingkungan, Fakultas Ekonomi & Manajemen, IPB University, 16680, Indonesia

²)Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan & Kelautan IPB University, 16680, Indonesia

* Penulis Korespondensi: kastana@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan pelatihan ini merupakan program Dosen Mengabdikan Inovasi IPB yang merupakan program deseminasi inovasi dari perguruan tinggi ke masyarakat. Kegiatan yang dilaksanakan adalah pelatihan budidaya udang vannamei dengan sistem kolam bundar berteknologi bioflok. Sistem ini sangat cocok dilakukan di Kota Cirebon yang memiliki keterbatasan lahan dan sumberdaya air. Pencemaran laut dan tingginya tingkat keasaman di tambak akibat tingginya penggunaan insektisida oleh petambak menyebabkan usaha tambak konvensional mengalami kegagalan sehingga tidak lagi diproduksi udang hasil budidaya. Kota Cirebon berusaha untuk memunculkan kembali brand udang dengan program urban farming skala perumahan. Tahapan kegiatan pelatihan dimulai dengan identifikasi permasalahan, membuat demplot, melaksanakan pelatihan dan melakukan pemantauan.

Kata Kunci : bioflok, demplot, urban farming

ABSTRACT

This training activity is a Lecturer Serving Innovation program of IPB which is an innovation dissemination program from universities to the community. The activity carried out is training in vannamei shrimp cultivation with a circular pond system using biofloc technology. This system is very suitable for Cirebon City which has limited land and water resources. Marine pollution and high acidity levels in ponds due to the high use of insecticides by farmers have caused conventional pond businesses to fail so that cultivated shrimp are no longer produced. Cirebon City is trying to revive the shrimp brand with a housing-scale urban farming program. The stages of training activities begin with identifying problems, creating demonstration plots, conducting training and monitoring

Keywords: biofloc, demplot, urban farming.