

ABSTRAK

Proyek ini bertujuan untuk mengatasi masalah perubahan suhu yang drastis di SeinFarm yang berdampak pada perkembangbiakan ikan. Proyek ini menggunakan pemanas otomatis yang bergantung pada suhu, terutama ketika suhu air turun menjadi sangat dingin hingga mencapai 15 derajat Celsius, yang sangat berbahaya bagi ikan yang sedang ditenakkan. Suhu optimal untuk ikan adalah antara 26-30 derajat Celsius. Pemanas ini dirancang untuk secara otomatis menyesuaikan suhu air, menjaga kondisi optimal untuk pertumbuhan dan kesehatan ikan. Dengan implementasi teknologi ini, diharapkan dapat meningkatkan tingkat kelangsungan hidup dan kualitas ikan yang dibudidayakan di SeinFarm. Proyek ini juga mencerminkan pentingnya penerapan teknologi modern dalam bidang peternakan ikan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas.

Kata Kunci: pemanas otomatis, SeinFarm, peternakan ikan, teknologi modern, perubahan suhu