

## **RINGKASAN**

**Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Hias Molly Otomatis Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU**, Gallung Oktavian Pratama Putra, NIM E32191189, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad S. Pd, M. Kom (Dosen Pembimbing).

Ikan hias merupakan salah satu jenis ikan yang dipelihara karena kecantikan warnanya ataupun bentuknya, banyak orang memilih hobby memelihara ikan hias dalam aquarium untuk menghilangkan stress maupun penat setelah selesai bekerja. Ikan hias ada yang berhabitat di air tawar dan air laut, ada banyak jenis-jenis ikan hias yang bagus untuk dipelihara dan dijadikan untuk memperindah dalam rumah seperti ikan molly atau biasa disebut ikan ballon, ikan ini memiliki ciri-ciri yang unik yaitu perutnya yang besar dan bulat seperti ballon.

Ikan hias air tawar adalah jenis ikan hias yang habitatnya di air tawar, ikan hias air tawar bisa dipelihara di aquarium maupun dikolam. Ikan hias tidak untuk dikonsumsi melainkan dipelihara untuk dinikmati keindahannya. Di masa sekarang banyak penghobi ikan hias yang merasa kesulitan ketika memelihara ikan hias dikarenakan banyak pemilik ikan hias yang tidak sempat memberi pakan ketika bepergian keluar rumah ataupun bekerja. Oleh karena itu dengan menggunakan alat ini maka pemilik ikan hias yang ingin bepergian keluar dan bekerja tidak perlu khawatir untuk memberi pakan, karena alat ini akan otomatis mengeluarkan pakan untuk ikan hias.