

## **RINGKASAN**

**Sistem Kendali Suhu Dan Kekeruhan Air Pada Akuarium Ikan Koi**, Agung Putra Pambudi, NIM E32141372, Tahun 2017, 71 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, S.T, M.Kom (Pembimbing I) dan Ika Widiastuti, S.ST, M.T (Pembimbing II).

Sistem Kendali Suhu Dan Kekeruhan Air Pada Akuarium Ikan Koi ini merupakan sebuah sistem atau alat yang difungsikan untuk membantu para petani maupun pemelihara ikan dalam memelihara ikan koi dan memonitoring, mengatur kondisi suhu dan kekeruhan air pada akuarium ikan koi. Hal yang mempengaruhi dalam pengkondisian kekeruhan air ialah kondisi air yang dapat kotor akibat kotoran ikan serta sisa makanan ikan yang dapat berdampak buruk bagi ikan jika tidak ditangani. Serta kondisi suhu yang terkadang dapat menurun drastis ketika musim hujan sehingga dapat mengganggu pertumbuhan ikan koi.

Untuk itu alat ini dapat berguna untuk mengatasi permasalahan tersebut yang tentunya berdasarkan atau sesuai dengan parameter ikan koi.