

RINGKASAN

Alat Pakan Ikan Mujair Otomatis Berbasis IoT (*Internet of Things*), Santika Putri Puspasari, NIM E32171603, Tahun 2020, 67 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si, M.Cs, (Pembimbing I).

Indonesia sendiri memiliki potensi produksi ikan yang cukup besar, salah satunya produksi ikan air tawar yaitu ikan Mujair (*Tilapia musambica*). Ikan Mujair merupakan ikan yang banyak diminati masyarakat untuk dikonsumsi. Dalam pembudidayaan ikan mujair, untuk menghasilkan ikan mujair yang berkualitas, harus diberikan perawatan dan pemeliharaan dengan memberikan pakan ikan secara teratur.

Pemberian pakan merupakan peranan penting pada budidaya ikan. Pemberian pakan harus dilakukan secara rutin karena berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangbiakan budidaya ikan. Dari latar permasalahan pemberian pakan yang manual tersebut, muncullah ide Tugas Akhir dengan judul “Alat Pakan Ikan Mujair Otomatis Berbasis IoT (*Internet of Things*)” yang dapat mengontrol pemberian pakan serta dapat memonitoring sisa pakan melalui notifikasi melalui aplikasi *telegram*.