

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil uji coba pada pengaplikasian sensor TDS untuk pemberi pakan ikan otomatis adalah pakan dikeluarkan seberat 30gr pada jam 8 pagi dan 4 sore, pakan yang telah di dalam kolam *aquaponic* terlarut menjadi nutrisi dan mendapatkan nilai ppm 64 ppm dan 69 ppm. Sedangkan bulan pertama didapatkan nilai 307 ppm dan 376 ppm dan berat pakan 70gr. Bertambahnya pakan setiap minggu supaya nutrisi ikan maupun tumbuhan pada *aquaponic* mencapai ppm yang bagus bagi *aquaponic*. idealnya ppm yang bagus bagi ikan maupun tumbuhan berkisar 200 – 400 ppm dan bisa lebih tinggi. Jika nilai ppm pada *aquaponic* melebihi dari 1400 ppm tanaman maupun tumbuhan melambat lalu akan menjadi layu dan mati akibat terlalu tinggi ppmnya.

5.2 Saran

Dalam pengujian alat pakan ikan otomatis pada *aquaponic* dimasa yang akan datang untuk bisa mengontrol alat pakan ikan otomatis secara IOT agar bisa mengontrol dari jarak jauh dan menambahkan *camera* disekitar alat pakan untuk melihat permembangan ikan dalam hari ke hari .