

BAB II

DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka pada tugas akhir ini membahas tentang penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yang digunakan sebagai acuan dan penambahan referensi dalam pengembangan metode yang ingin dirancang dalam tugas akhir yang akan dibuat.

1. Penelitian yang dilakukan oleh Hery Budiyanto, Aries Boedi Setiawan, dan Pindo Tutuko yaitu membahas tentang “Pkm Kolam Ikan Terpal Menggunakan Sumber Energi Listrik Fotovoltaik di desa Sutojaya Kabupaten Malang.” Isi penelitian ini adalah Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Perikanan Kolam Ikan Terpal Menggunakan Sumber Energi Listrik Fotovoltaik dilaksanakan di Desa Sutojayan Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang¹⁰.

2. Penelitian dilakukan oleh Christina Natalia Tambunan, Tina Mulya Gantina, Bambang Puguh Manungga, yang membahas tentang “ANALISIS PERBANDINGAN BAHAN BAKAR BIOSOLAR DAN DEXLITE TERHADAP PERFORMANSI GENERATOR SET TIPE CUMMINS 60 kVA” yang membahas tentang analisa perbandingan bahan bakar antara dex liter dan biosolar guna melihat nilai efisiensi konsumsi bahan bakar yang di dapatkan.

[13].

3. Adapun penelitian yang dilakukan oleh Mochammad Fattah, Agus Tjahjono, Syafiq Muhammad Ghuffron, Dwi Sofiati, Diana Aisyah, Asyifa Anandya, Penelitiannya membahas tentang “REVENUE COST ANALYSIS DALAM MENGUKUR PROFIT USAHA BUDIDAYA IKAN LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*) SISTEM BIOFLOK PT ABAI KOTA MALANG.” Penelitian ini membahas tentang teknis usaha budidaya ikan lele mutiara sistem bioflok dan menganalisis profitabilitas usaha budidaya ikan lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) sistem bioflok. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan teknik pengambilan sampel PT ABAI secara *purposive* dan teknik pengumpulan data secara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data yang dilakukan, antara lain: R/C, *Break Even Point*, Keuntungan dan Rentabilitas. Budidaya ikan lele Mutiara sistem bioflok menggunakan kolam terpal dengan proses produksi mulai dari persiapan kolam,