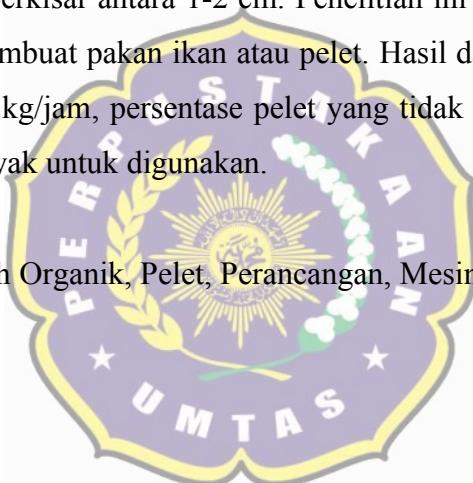


## ABSTRAK

Oki, 2020, TM, FT, UMTAS “**Rancang Bangun Mesin Produksi Bahan Baku Pakan Ikan (Pelet) Dari Limbah Sayuran”**

Limbah organik merupakan sampah yang terdiri dari sisa potongan hewan atau sayur-sayuran yang berasal dari proses pengolahan, persiapan, pembuatan, dan penyediaan makanan yang sebagian besar terdiri dari bahan yang membusuk, lembab dan mengandung sejumlah air. Sedangkan, Pelet adalah bentuk makanan buatan yang dibuat dari beberapa macam bahan yang kita ramu dan kita jadikan adonan, kemudian kita cetak sehingga merupakan batangan atau bulatan kecil-kecil, ukurannya berkisar antara 1-2 cm. Penelitian ini bertujuan untuk membuat dan menguj alat pembuat pakan ikan atau pelet. Hasil dari penelitian menunjukan kapasitas alat 28,2 kg/jam, persentase pelet yang tidak tercetak sebanyak 12,7 % sehingga alat ini layak untuk digunakan.

**Kata kunci:** Limbah Organik, Pelet, Perancangan, Mesin Pencetak Pelet



## ABSTRACT

Oki, 2020, TM, FT, UMTAS “**Rancang Bangun Mesin Produksi Bahan Baku Pakan Ikan (Pelet) Dari Limbah Sayuran”**

Organic waste is waste consisting of animal or vegetable scraps from the processing, preparation, manufacture and supply of food, which mostly consists of rotting, moist and containing a certain amount of water. Meanwhile, pellets are a form of artificial food made from several kinds of ingredients that we mix and make into dough, then we print them so that they are small bars or spheres, ranging in size from 1-2 cm. This study aims to make and test a fish feed or pellet maker. The results of the study showed that the tool capacity was 28.2 kg / hour, the percentage of unprinted pellets was 12.7% so that this tool was suitable for use.

**Keywords:** Organic Waste, Pellets, Design, Pellet Printing Machine.

