

ABSTRAK

Sampah merupakan hal yang sangat dipermasalahkan dalam masyarakat dikarenakan dengan keberadaannya yang tidak diinginkan dengan sifatnya yang kotor bau serta di anggap tidak berharga lagi, namun sampah tidaklah semua bersifat demikian seperti sampah plastik dapat kita jumpai dan dapat kita manfaatkan sesuai dengan keinginan kita dengan cara pendaur ulangan sampah plastik dengan demikian tingkat keberadaan penimbunan sampah terutama plastik akan berkurang salahsatunya yaitu pendaurulangan dengan cara mencacah dengan suatu mesin yang kemudian akan dijadikan sebuah karya atau produk yang akan memberikan nilai jual yang lebih baik. Untuk itu dalam percobaan penggilingan diperlukan kombinasi kombinasi yang pas agar dalam proses menggiling nantinya menghasilkan hasil yang memuaskan atau dapat dikatakan sesuai dengan harapan. Percobaan yang akan melibatkan dua faktor tersebut akan di analisa dengan cara tersendiri dengan tujuan apakah ada pengaruhnya ddua faktor itu terhadap hasilnya dan apakah interaksi yang terbentuk antara kedua faktor itu. Dengan percobaan kedua faktor itu maka percobaan ini di sebut dengan faktorial.

Kata kunci : Pengaruh massa plastik HDPE dan putaran pisau, faktorial, tukey.

ABSTRACT

Garbage is a matter of great concern in the community due to its unwanted existence with its dirty smell and considered not valuable anymore, but the garbage is not all so like plastic smapah we can meet and we can use in accordance with our wishes by way of recycler Plastic waste thereby the level of existence of landfilling, especially plastic waste will be reduced one of the recycling by means of chopping with a machine which will then be made a work or product that will provide better selling value. For that in the milling experiment required a combination of combinations that fit in the process of grinding will produce results that are satisfactory or can be said in accordance with expectations. Experiments that will involve these two factors will be analyzed in an isolated way with the objectives of whether there are effects on both the results and whether the interactions are formed between the two factors. With the experiments of both factors then this experiment is called by factorial

Keywords: Effect of HDPE plastic mass and rotation of knife, factorial, tukey.