

ABSTRAK

Kantong plastik merupakan sebuah hal yang masih sangat sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari masyarakat Indonesia, seperti yang kita ketahui masyarakat di Indonesia masih terbiasa menggunakan kantong plastik. Apapun pembelian barang-barang dalam jumlah besar ataupun kecil pasti selalu menggunakan kantong plastik sebagai pembungkus dan itu menjadi alternatif yang mudah dan praktis dari *Ritel* hingga ke *Hypermarket*. Maka dari itu merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi bijih plastik menjadi kantong kresek, yang salah satu bahan utamanya ialah hasil daur ulang limbah plastik. Teknik memproduksi limbah plastik ini menggunakan Teknik *cutting*. Setelah mendapatkan referensi dari literatur yang telah didapatkan, selanjutnya untuk metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode penelitian observasi. Dengan melakukan analisis / pengamatan pada kinerja sistem mesin *Cutting* dilapangan. Selain itu juga dilakukan analisis modifikasi *system* pemanas (*Heater*), kecepatan (*Speed*) dan sensor pada mesin *cutting* itu sendiri untuk mendapatkan hasil *Output* yang lebih maksimal. pada tahap kesimpulan ini, dalam hasil analisa modifikasi pada sistem *Heater* pada mesin *cutting* hong wei mendapatkan hasil *Output* produksi yang lebih banyak dari *Output* produksi sebelum dilakukan modifikasi pada sistem *Heater* dan berdampak pada penjualan yang manaik drastis serta dapat memenuhi kebutuhan *supplier*.

KataKunci: Heater, Mesin *Cutting* , *Output* , Pisau *Cutting*, Efisiensi, Improvisasi.

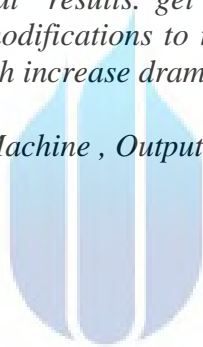


ANALYSIS OF THE RESULTS OF HEATER SYSTEM IMPROVISATION USING THE CUTTING MACHINE

ABSTRACT

Plastic bags are something that we often encounter in the daily lives of Indonesian people, as we know people in Indonesia are still used to using plastic bags. Whatever purchases of goods in large or small quantities, always use plastic bags as packaging and it is an easy and practical alternative from retail to hypermarkets. Therefore is a company that produces plastic ore into plastic bags, one of the main ingredients of which is recycled plastic waste. The technique for producing this plastic waste uses a cutting technique. After getting references from the literature that has been obtained, then the method used in this study is to use observational research methods. By analyzing / observing the performance of the cutting machine system in the field. In addition, an analysis of modifications was also carried out regarding temperature (Heater), Speed (Speed) and sensors on the cutting machine itself to get maximum Output results, get more production Output results than production Output before modifications to the Heater system are carried out and have an impact on sales which increase dramatically and can meet supplier needs.

Keywords: Heater, Cutting Machine , Output, Cutting Knife, Efesiensi, Improvisasi.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA