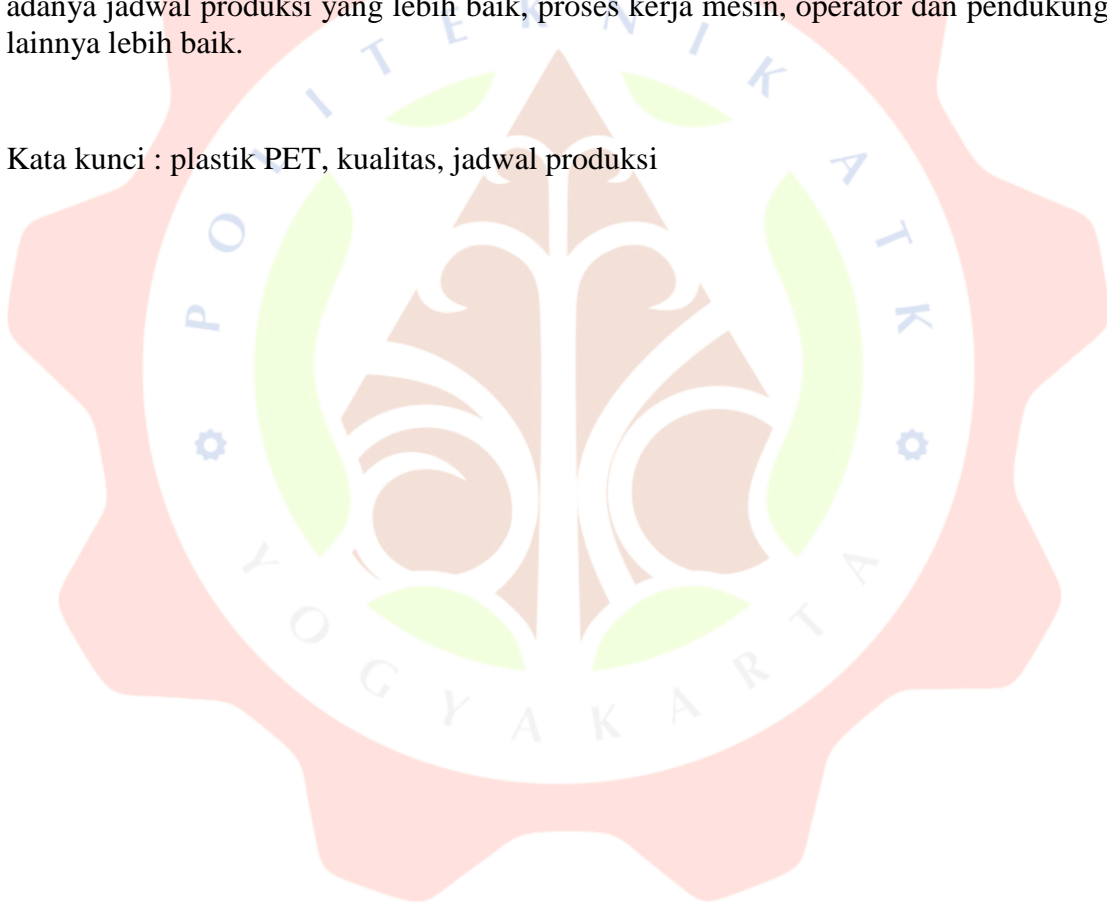


INTISARI

Permintaan produk plastik nasional sebesar 4,6 juta ton, meningkat 5% dalam kurun waktu 2015-2019. Produk yang dominan salah satunya botol plastik sekali pakai. Tingginya permintaan harus dibarengi dengan menjaga kualitas produk botol plastik agar konsumen puas. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah memperbaiki proses produksi yang kurang teratur sehingga mengakibatkan mesin dan operator kurang bekerja dengan baik. Pembuatan jadwal produksi dilakukan dengan menggunakan data produksi botol bulan Februari 2020, *cycle time*, dan *lead time*. Penulis mengatasinya dengan kajian literatur sebelumnya yang terkait. Hasil di dapatkan bahwa dengan adanya jadwal produksi yang lebih baik, proses kerja mesin, operator dan pendukung lainnya lebih baik.

Kata kunci : plastik PET, kualitas, jadwal produksi



ABSTRACT

The amount of demand in national product plastic hits 4,6 million tons, which is 5% increasing in the period of 2015-2019. One of the dominant products is disposable bottle plastic. The high requests must be equipped with keeping the quality of plastic bottle in order to make consumers satisfied. This paper aims to improve the production process which is not regular so that the machine and operator are not working properly. Making a production schedule can be done by using data production in February 2020, cycle time and lead time. However, the writer can handle it by using the previous literature. The result shows the final project is with a help from the better of production schedule, the process of the machine, the operator and other advocates can be better too.

Keywords : PET plastic, equality, production schedule

