

## ABSTRAK

PT. Varia Usaha Beton merupakan perusahaan dalam bidang manufaktur. dalam penelitian ini hanya di khususkan pada *plant* BSP. permasalahan yang terdapat pada plant BSP yaitu pada proses produksi yang berjalan dengan normal tetapi output yang dihasilkan tetap bahkan tidak terpenuhi, mesin berjalan dengan keadaan stabil tanpa mengalami kerusakan pada proses produksi. solusi untuk pengukuran efisiensi relatif maka menggunakan metode DEA (*Data Envelopment Analysis*). Dalam pengukuran metode DEA pada penelitian ini menggunakan model CCR (*Charnes, Cooper and Rhodes*) dan model BCC (*Banker, Charnes and Cooper*). Dengan hasil penelitian yaitu bulan Januari, bulan Februari, bulan Maret, bulan April, bulan Mei, bulan Juli, bulan Oktober, bulan November yang bernilai 1 yang artinya efisien, sedangkan bulan Juni, bulan Agustus, bulan September dan bulan Desember yang bernilai kurang dari 1 yang artinya tidak efisien. Maka dilakukan perbaikan sebagai penetapan target pada bulan November sebagai penetapan target bagi DMU yang tidak efisien.

**Keywords:** efisiensi, Data Envelopment Analysis (DEA), model CCR dan model BBC

## ABSTRAK

*PT. Varia Usaha Beton is an enterprise in manufacturing. This study only in dedicated on the plant BSP. There are problems running normally but the resulting output fixed not even fulfilled, the machine running with state stable without experience damage at the of production. Solutions for measurement relative efficiency then use the method DEA (Data Envelopment Analysis). In the measurement method of DEA in this study using models CCR (Charnes, Cooper and Rhodes) and models BCC (Banker, Charnes and Cooper).with the results of this study month of January, February, March, April, Mey, July, October, November that worth one which means efficient. While month June, August, September, December that worth less than one that is to say not efficient. then do repair as determination target that month November as determination target for DMU not efficient.*

**Keywords:** *efficient, Data Envelopment Analysis (DEA), models CCR and models BBC*