

ABSTRAK

CV. Javatech merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang alat pertanian. Produk yang dibuat yaitu alat pertanian pra-panen dan pasca panen seperti tharaser dan pembuat kompos. Perusahaan belum memiliki tata letak yang tetap sehingga dalam proses produksi pembuatan masih tidak tertata dan kurang efisien. Hal ini di akibatkan proses material handling yang masih terlalu jauh dan kurang efektif. Dalam perusahaan material handling belum dipertimbangkan dalam total biaya operasi dikarenakan masih befokus dengan mendapatkan keuntungan. Masalah ini perlu diperbaiki dengan membuat tata letak perbaikan sehingga dapat meningkatkan performansi dan pengurangan biaya dan jarak material handling. Perbaikan tata letak menggunakan metode *systematic layout Planning* (SLP) dengan bantuan software Proplasnner. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perubahan tata letak dapat mengurangi jarak perpindahan bahan, waktu material handling dan biaya material handling perusahaan dengan pengurangan sebesar 35,4% untuk jarak perpindahan, 12.2 % untuk waktu perpindahan dan biaya material handling sehingga tata letak baru dapat lebih efisien

Kata kunci: Flowplanner ,Perancangan tata letak; Sysytematic layout Planning, Tata letak perbaiki