

ABSTRAK

PT. Multi Infomandiri merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang *toiletries* (bahan-bahan kebutuhan rumah tangga dan pemeliharaan Kesehatan diri). Perusahaan ini memproduksi barang-barang seperti *fabric care*, *home care*, dan *personal care*. Proses produksi di perusahaan ini berbentuk *continuous process* yang dimana mesin ini selalu digunakan untuk memproduksi secara terus menerus dalam jangka waktu yang panjang dengan mengesampingkan *preventive maintenance* dari mesin. Kegagalan dalam operasi mesin mengakibatkan *downtime* yang dapat menurunkan performance perusahaan dalam menghasilkan produk. Hal ini disebabkan perusahaan belum menemukan sistem perawatan yang optimal dan keefektifan. Maka dari itu penelitian ini menggunakan metode *seven tools* yang bertujuan untuk mengidentifikasi bagian komponen mesin yang sering mengalami kegagalan dan meminimalisir terjadinya kegagalan yang terjadi. Penelitian ini menghasilkan *check sheet*, *stratifikasi*, *histogram*, diagram pareto, *fishbone diagram*, dan juga memberikan Tindakan perawatan, usulan perbaikan kepada komponen atau part mesin yang sering mengalami kerusakan sebagai masukan sistem perawatan kepada Perusahaan.

Kata kunci: *Downtime, Preventive Maintenance, Seven Tools*



ABSTRACT

PT. Multi Infomandiri is a company engaged in toiletries (household ingredients and personal health maintenance). The company produces items such as fabric care, home care, and personal care. The production process in this company is a continuous process where this machine is always used to produce continuously for a long period, to the exclusion of preventive maintenance of the machine. Failure in machine operation results in downtime which can reduce the company's performance in producing products. This is because the company has not found an optimal treatment system and is ineffective. Therefore, this study uses the seven tools method which aims to identify machine parts that often fail and minimize the occurrence of failures that occur. This research produces check sheets, stratification, histograms, pareto diagrams, fishbone diagrams, and also provides maintenance actions and repair proposals for components or machine parts that are often damaged as input to the maintenance system to the company.

Keywords: *Downtime, Preventive Maintenance, Seven Tools*

