

ABSTRAK

Persoalan lingkungan yang selalu menjadi isu terkini diseluruh wilayah perkotaan adalah masalah limbah (Febrianie, 2003). *Cleaner production* atau Produksi Bersih adalah strategi pencegahan dampak lingkungan terpadu yang diterapkan secara terus menerus pada proses, produk, jasa untuk meningkatkan efisiensi secara keseluruhan dan mengurangi resiko terhadap manusia maupun lingkungan (UNEP, 1994).

Metode yang digunakan dalam penerapan produksi bersih, Dalam laopran ini kami menggunakan Metode, yaitu *Big Picture Mapping*, *Material Balanced*, *Recycling* dan *reuse*. Hasil penelitian dari identifikasi limbah dengan menggunakan *Big Picture Mapping* (BPM) dan *Material Balanced* (MB), dapat diketahui terdapat adanya limbah pada proses pemilahan dan proses pengeringan. Untuk meminimalisasi limbah sampah anorganik yaitu dilakukan proses *recycle*, sebagai contoh yaitu pembuatan vas bunga. Sedangkan untuk limbah air, dilakukan proses *reuse* yang bisa digunakan kembali pada proses penyusunan tumpukan. .

Kata kunci : *cleaner production*, *Big Picture Mapping*, *Material Balanced*, *Reuse*, *recycle*

ABSTRACT

Environmental issues are always a hot issue throughout the urban area is the problem of waste (Febrianie, 2003). Cleaner production or CP is an integrated environmental impact of prevention strategies that are applied continuously in processes, products, services to improve overall efficiency and reduce risks to humans or the environment (UNEP, 1994).

The method used in the implementation of cleaner production, in this laopran we used methods, namely the Big Picture Mapping, Balanced Materials, Recycling and Waste reuse. Hasil study of identification by using the Big Picture Mapping (BPM) and the Material Balanced (MB), it can be seen there the waste in the process of sorting and drying process. To minimize waste inorganic waste recycle proses that is done, for example the manufacture of vases. As for the waste water, made the process of reuse that can be reused in the process of preparation of the pile. .

Keywords: cleaner production, Big Picture Mapping, Material Balanced, Reuse, Recycle