

ABSTRAK

CV Mendong Jaya merupakan *home industry* yang memiliki sebuah komitmen internal dalam proses produksinya, yaitu untuk mengurangi dampak lingkungan dan memelihara ekosistem pedesaan. Namun dalam kenyataannya, dalam proses produksinya masih dihasilkan limbah, terutama limbah cair yang berdampak pada menurunnya tingkat produktivitas dan kinerja lingkungan.

Permasalahan utama yang diselesaikan di CV Mendong Jaya pada proses produksi *Tray Foldable* adalah limbah cair buangan sisa proses *finishing* yang berdampak pada menurunnya kinerja lingkungan dan tingkat produktivitas *Tray Foldable* di CV Mendong Jaya.

Green Productivity merupakan suatu metode yang dapat digunakan untuk meningkatkan tingkat produktivitas sekaligus kinerja lingkungan. Berdasarkan metodologi *Green Productivity* yang dilakukan, pemilihan alternatif dilakukan dengan menghitung estimasi tingkat produktivitas, indeks EPI, dan *Green Productivity Ratio* untuk tiap masing – masing alternatif. Dari hasil pemilihan tersebut, solusi terbaik yang dapat dijadikan usulan perbaikan adalah alternatif 3, yaitu pemakaian bahan *finishing water based* dan penggunaan penyemprot HPLV (*High Pressure, Low Volume*). Keuntungan yang didapatkan CV Mendong Jaya dengan alternatif 3 ini adalah peningkatan *Green Productivity Index* yang ditunjukkan *Green Productivity Ratio* sebesar 1.25, tingkat produktivitas sebesar 0.05% dan menghasilkan biaya penghematan Rp 20,636.5 untuk setiap satu unit *Tray Foldable*.

Kata Kunci: Produktivitas, Kinerja Lingkungan, *Green Productivity*, *Green Productivity Ratio*