

ABSTRAK

CV. WK yang bertempat di Kab. Bandung merupakan salah satu industri manufaktur yang memproduksi tutup botol oli. Pada penelitian ini di dalam Area Gudang CV WK ditemukan penempatan bahan baku yang acak, sehingga dibutuhkan waktu dan jarak yang lebih untuk mengantarkan bahan baku yang diinginkan ke area selanjutnya dan hal itu menimbulkan *waste transportation*. Oleh sebab itu, dirancang suatu usulan perbaikan untuk mengurangi *waste transportation* pada area gudang bahan baku CV. WK.

Identifikasi masalah yang digunakan untuk mengetahui adanya *waste transportation* adalah Lean Warehousing. Kemudian untuk mengurangi *waste transportation* pada area gudang menggunakan penerapan FSN Analysis.

Hasil dari penelitian ini adalah tata letak bahan baku yang sesuai dengan penerapan FSN Analysis dan mengakibatkan pengurangan jarak dan waktu yang dibutuhkan untuk mengantarkan bahan baku.

Berdasarkan penerapan FSN Analysis, bahan baku yang sering digunakan menjadi prioritas utama dalam peletakan bahan baku. Penerapan FSN Analysis untuk membuat perubahan pada tata letak bahan baku menjadikan usulan perbaikan adalah *layout* baru dengan pengurangan jarak dan waktu pada area gudang.

Kata Kunci: *Lean Warehousing, Waste Transportation, Layout, FSN Analysis*