

ABSTRAK

Adanya perkembangan teknologi dan industrialisasi yang semakin pesat menuntut kebutuhan akan perencanaan strategi semakin meningkat. Salah satu strategi yang dibutuhkan agar sebuah perusahaan dapat tetap bersaing di dunia perindustrian adalah dengan meningkatkan produktivitas. Namun pada penerapannya, beberapa perusahaan masih mengalami kesulitan dalam melakukan upaya peningkatan produktivitas sehingga produktivitas yang dicapai belum optimal. Hal yang serupa terjadi di PT. Mega Andalan Kalasan, khususnya pada rantai kerja *Assembly* unit *Hospital Equipment*. Dimana produktivitas yang dicapai belum bisa dikatakan optimal karena terlihat dari banyaknya *non value added activity* yang terjadi pada proses *assembly*. Berdasarkan data perusahaan, diketahui bahwa *Operating Table Manual 52501 M* memiliki prosentase *non value added activity* yang tertinggi yaitu sebanyak 30%. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi risiko dan merancang strategi mitigasi risiko untuk meningkatkan produktivitas. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA). Hasil yang diperoleh yaitu terdapat 22 risiko yang seluruhnya tergolong sebagai *medium risk* dan 36 usulan tindakan mitigasi risiko. Berdasarkan hasil perhitungan, di estimasikan terjadi peningkatan produktivitas sebanyak 37%.

Kata Kunci: Produktivitas, Risiko, Mitigasi Risiko, FMEA