

## ABSTRAK

Dinar Dwi Prasetyawan, 2020, Analisis Evaluasi Pemeliharaan Gudang Di UBJOM PLTU Pacitan Dengan Metode 5S Dan RCA (*Fishbone Diagram*). Tugas Akhir. Program Studi Teknik Industri, Strata Satu Universitas Kadiri, Pembimbing : (I) Afiff Yudha Tripariyanto, ST., MT. (II) Lolyka Dewi Indrasari, ST., MT.

Kemajuan teknologi dan informasi menuntut setiap perusahaan menerapkan berbagai keterampilan yang digunakan oleh setiap pekerjanya agar mampu menguasai teknologi dan bersaing. Salah satunya adalah budaya kerja 5S. Budaya kerja 5S yaitu tentang ringkas, rapi, resik, rawat dan rajin. Didalam perusahaan manufaktur, yang paling disorot dalam penerapan 5S adalah area gudang. Karena didalam gudang perlu penataan yang sesuai agar pengambilan, peletakan dan cek barang tidak membuat petugas gudang kesulitan. Pada penelitian ini, bertujuan untuk mengetahui hasil evaluasi dan usulan terkait gudang menggunakan metode 5S (*Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu dan Shitsuke*) pada PT. UBJOM PLTU Pacitan, Jawa Timur dan cara melakukan analisis usulan untuk meningkatkan hasil evaluasi 5S menggunakan RCA (*Fishbone Diagram*).

Penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan langkah – langkah metode 5S, kemudian menggambarkan masalah dengan *Root Cause Analysis* yang digambarkan menggunakan *Fishbone Diagram*. Tahapan yang dilakukan adalah pengisian *Checklist*, catatan temuan, evaluasi kondisi gudang saat ini. Kemudian melakukan identifikasi kebutuhan yang digunakan untuk melakukan usulan perbaikan. Dari usulan perbaikan tersebut, dilakukan analisis permasalahan menggunakan *Fishbone Diagram* kemudian melalui brainstorming ditemukan hasil – hasil untuk evaluasi.

Hasil dari penelitian ini adalah evaluasi yang dilakukan pada gudang saat ini yaitu sebesar 53,3% yang dikategorikan cukup. Usulan yang diberikan yaitu peringatan secara lisan dan tertulis, pembedaan ruangan agar peralatan berbeda volume mudah dilakukan pengambilan dan diberikan pelatihan dan motivasi terhadap pemeliharaan gudang. Analisis usulan diidentifikasi menggunakan *Root Cause Analysis* dan digambarkan menggunakan *Fishbone Diagram*.

**Kata Kunci :** 5S, *Fishbone Diagram*, RCA