

## ABSTRAK

PT. Bintang Jaya Proteina Feedmill merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi pakan dengan bahan baku berasal dari hasil pertanian, peternakan, dan bahan-bahan lainnya yang layak digunakan sebagai bahan pakan, baik yang telah diolah maupun yang belum diolah. Penelitian ini membahas mengenai sistem pemeliharaan pada produksi pakan ternak menggunakan pendekatan *lean maintenance*. PT. Bintang Jaya Proteina Feedmill memiliki permasalahan pada sistem pemeliharaan dan juga berhubungan dengan proses produksi. Permasalahan yang masih terjadi yaitu masih terdapat pemborosan (*waste*) pada aktivitas maintenancenya dan juga tidak adanya perawatan yang terencana membuat mesin-mesin produksi mengalami kerusakan yang berakibat pada terganggunya proses produksi. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui waste yang terjadi pada produksi di PT. Bintang Jaya Proteina Feedmill serta memberikan solusi perbaikan agar efektivitas pada mesin dapat meningkat. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *Maintenance Value Stream Mapping* (MVSM) untuk menelusuri penyebab-penyebab terjadinya *waste* pada aktivitas pemeliharaan yang selanjutnya akan diperdalam dengan *Root Cause Analysis* (RCA) dan *Why-Why Analysis* untuk merekomendasikan perbaikan dalam upaya menghilangkan *waste* tersebut.

Kata Kunci: *Lean Maintenance, Maintenance Value Stream Mapping, Why-Why Analysis, Root Cause Analysis* (RCA)