

RINGKASAN

Sistem *Preventive Maintenance* untuk Mempertahankan *Performance* Mesin *Warp Pack* pada Divisi Kacang Atom di PT Dua Kelinci Pati Jawa Tengah, Renitria Ima Ramadhani, NIM B31201908, Tahun 2023, 91 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Suhardi (Pembimbing Lapangan), Nurwahyuningsih, S.TP., M.Si (Dosen Pembimbing).

Mesin pabrik merupakan bagian penting dalam mempercepat proses produksi. Salah satu faktor yang mempengaruhi kelancaran proses produksi adalah mesin. Oleh karena itu perawatan menjadi hal yang tidak boleh dilewatkan mengingat mesin merupakan salah satu tahap penting bagi keberadaan sebuah perusahaan. Perawatan berkaitan erat dengan kelancaran proses produksi. Proses perawatan secara umum bertujuan untuk memfokuskan dalam langkah pencegahan untuk mengurangi atau bahkan menghindari kerusakan dari peralatan dengan memastikan tingkat keandalan dan kesiapan serta meminimalkan biaya perawatan.

Preventive Maintenance adalah kegiatan pemeliharaan dan perawatan yang dilakukan untuk mencegah timbulnya kerusakan-kerusakan yang tidak terduga dan menemukan kondisi atau keadaan yang dapat menyebabkan fasilitas produksi mengalami kerusakan pada waktu digunakan dalam proses produksi. Pemeliharaan mesin merupakan fungsi dalam suatu perusahaan pabrik yang sama pentingnya dengan fungsi – fungsi lain seperti produksi. Hal ini bertujuan untuk mengkoordinir apa yang apa dilakukan manajemen dan manajemen sebagai cara untuk mengidentifikasi, menganalisa serta merancang secara efektif dan efisien.

Perawatan mesin *Warp Pack* PT Dua Kelinci dilaksanakan setiap satu minggu sekali. Kendala yang sering terjadi pada mesin *Warp Pack* PT Dua Kelinci ialah pada as *finger* patah atau bengkok dan rantai as *finger* putus. Adapun kendala yang sering terjadi adalah *bearing belt* ambrol, *belt* sobek dan pisau patah. Apabila terjadi salah satu kondisi permasalahan di atas cara penanganannya dengan cara perawatan biasa atau mengganti dengan yang baru.