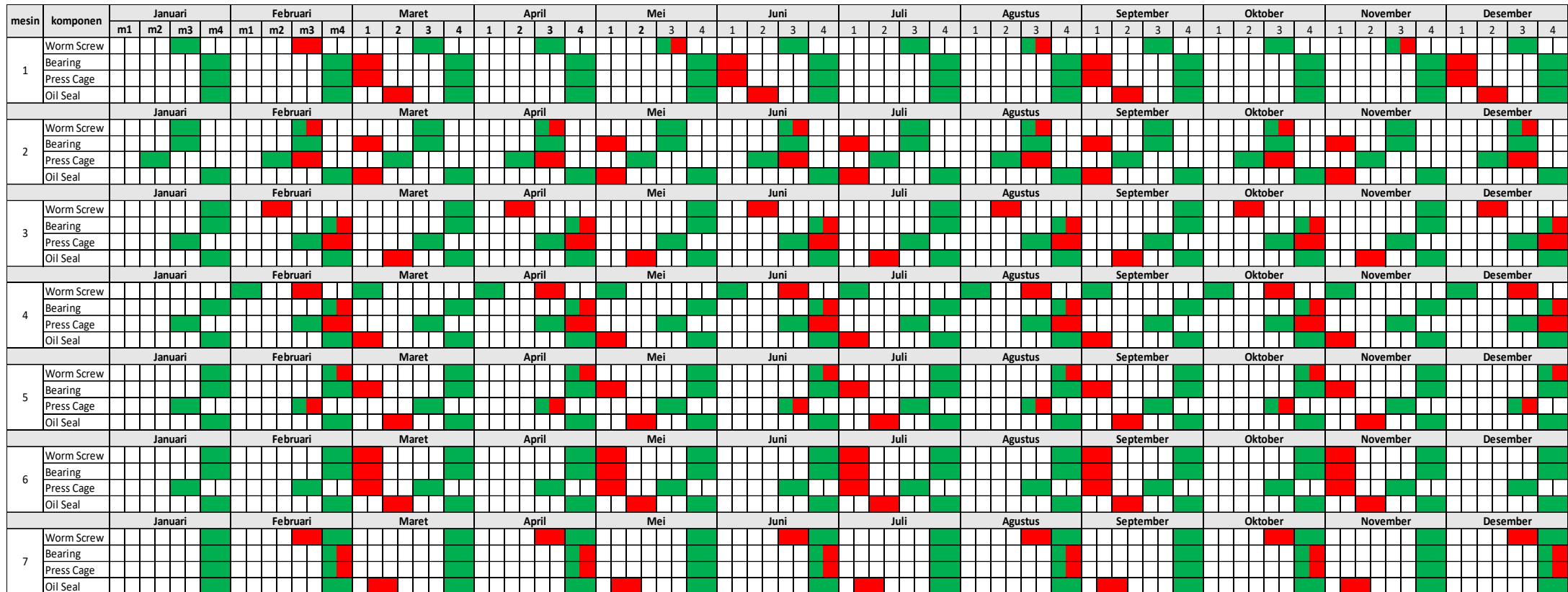


BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Pada pendekatan Reliability Centered Maintenance (RCM) diketahui terdapat 4 jenis kerusakan yang menjadi prioritas perbaikan. Jenis kerusakan yang termasuk ke dalam prioritas perbaikan yaitu Worm Screw, Bearing, Press Cage, dan Oil Seal. Untuk menghindari terjadinya downtime pada mesin, usulan yang diberikan berupa perawatan komponen secara preventive maintenance dengan menggunakan waktu rata-rata kerusakan (Mean Time To Failure) sebagai jadwal pemeliharaan yang dilakukan. Adapun usulan waktu perawatan untuk masing-masing komponen kritis adalah sebagai berikut:

Tabel 6.1 Gantchart



Sumber: Pengolahan Data, 2021

Keterangan: Interval waktu perbaikan



Interval waktu pergantian



Pemeliharaan terhadap komponen dilakukan dengan melakukan tindakan-tindakan sebagai berikut:

1. *Worm Screw*

Pencegahan langsung terhadap sumber kerusakan komponen yang didasarkan pada waktu atau umur komponen dengan mengganti komponen yang rusak dengan komponen yang baru.

2. *Bearing*

Penggantian bearing secara teratur sesuai jadwal dan tidak melebihi umur pakai komponen.

3. *Oil Seal*

Pengisian oli secara teratur, mengikuti jadwal perawatan, dan sering melakukan pemeriksaan secara berkala.

4. *Press Cage*

Pengecekan secara teratur, lakukan pergantian komponen sesuai jadwal perawatan agar Pori-pori press cage tidak tersumbat, dan tidak terjadi kerusakan yang dapat mengganggu poses penyaringan.

6.2 Saran

Adapun saran yang diberikan pada penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dari penelitian yang diperoleh, peneliti menyarankan agar Reliability Centered Maintenance (RCM) ini dapat diterapkan sebagai pendekatan yang digunakan dalam sistem perawatan di PT. Rohul Sawit Industri karena dengan adanya penerapan konsep RCM perusahaan dapat mengetahui jenis tindakan perawatan yang optimal sehingga dapat meningkatkan produktivitas perusahaan.
2. Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca dan untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

