

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

- A. Nilai efektifitas dari mesin *speed awareness monitors* (SAM) dapat diketahui melalui perhitungan OEE. Pada perhitungan di *availability* rata-rata 96%, pada perhitungan *performance* rata-rata 74,32% dan pada perhitungan *quality rate* rata-rata 99,69%.
- B. Berdasarkan hasil penilaian OEE, ditemukan bahwa mesin *speed awareness monitors* (SAM) memiliki nilai rata-rata dari bulan Januari - Mei 2023 di bawah 85% yaitu sebesar 79%. Hal ini menunjukkan bahwa mesin tersebut tidak beroperasi dengan efektif, sehingga perlu dilakukan perawatan lebih lanjut untuk meningkatkan nilai OEE atau efektivitas dari mesin tersebut. Untuk menjaga efektivitas dan mengurangi downtime mesin SAM, perusahaan perlu melakukan evaluasi secara rutin terhadap kondisi mesin. Dengan melakukan evaluasi berkala, mesin produksi dapat tetap beroperasi dengan efisien dan mengurangi risiko waktu tidak produktif (*downtime*).

5.2 Saran

- A. Tugas akhir ini bisa dikembangkan kembali untuk penentuan *six big losses speed awarennes monitors* (SAM)
- B. Selain itu bisa dikembangkan untuk menentukan berapa nilai TPM yang melibatkan operator unit kendaraan untuk patuh pada ketentuan standar kecepatan saat melintas di jalan hauling

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL