

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Nilai OEE yang didapat pada proses produksi Amid XYZ periode bulan Maret hingga Mei 2017 adalah, pada bulan Maret 65.06%, pada bulan April 93.14%, dan pada bulan Mei 56.59%. Nilai OEE yang rendah pada bulan Maret dan Mei dipengaruhi oleh beberapa faktor, antara lain penggunaan reaktor untuk proses produk lain pada bulan tersebut, dan tingginya kerugian pada aspek *start-up yield*.
2. Dari hasil OEE diatas, jika dibandingkan dengan nilai OEE kelas dunia, maka hanya nilai OEE pada bulan April yang memenuhi kriteria tersebut dimana nilai OEE kelas dunia adalah >85% dan nilai pada bulan April adalah 93.14%. Sedangkan nilai bulan Maret dan Mei dapat dibilang masih cukup rendah dan perlu dilakukan investigasi untuk dapat meningkatkan nilai OEE pada waktu mendatang.

6.2. Saran

Pencapaian nilai OEE pada bulan April 2017 merupakan hal yang harus dipertahankan karena sudah dapat mencapai OEE kelas dunia. Sedangkan pada bulan Maret dan Mei perlu dilakukan upaya perbaikan baik itu pada proses maupun pada peralatan untuk dapat membantu tercapainya nilai OEE yang diharapkan.

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diajukan kepada perusahaan untuk memperbaiki nilai OEE pada bulan Maret dan Mei :

1. Rekomendasi untuk dilakukan penggantian perlengkapan dan jalur yang sudah lama untuk menghindari terjadinya kerusakan alat atau kebocoran jalur akibat umur peralatan yang sudah tua.
2. Rekomendasi pengadaan boiler untuk supply steam secara mandiri agar dapat dilakukan pengontrolan secara langsung terhadap input steam yang masuk ke bagian produksi.
3. Pengecekan secara berkala terhadap reactor beserta peralatan pendukungnya untuk menghindari terjadinya kerusakan selama proses produksi.