

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya optimalisasi penerapan E-RTG pada Terminal Petikemas Nilam sesuai hasil dari Analisa tersebut diatas yang tertuang, maka investasi E-RTG sangat diperlukan karena biaya operasional dan pemeliharaan RTG konvensional perbulan dapat berkurang sebesar :
 - a. Biaya Operasional menggunakan Engine Rp 119.905.109,00
 - b. Biaya Operasional menggunakan PLN Rp 23.193.329,00 -
Rp 96.711.780,00/bln/RTG
 - c. Sehingga terjadi efisiensi sebesar **80,66%** dari penggunaan E-RTG yang diasumsikan seperti Container Crane bila dibandingkan dengan penggunaan RTG Konvensional.
2. Dilihat dari aspek waktu ketersediaan alat untuk bisa menempatkan E-RTG di CY Ex-IP TPK Nilam dan digunakan untuk kegiatan operasi sehingga bisa segera memberikan kontribusi pendapatan, maka metode investasi baru E-RTG agar dapat diupayakan paling cepat 12 bulan untuk proses fabrikasi dan pengiriman.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, adapun saran yang diberikan melalui hasil penelitian ini adalah :

1. Agar Terminal Petikemas Nilam dalam mengupayakan proses bisnis efisiensi untuk kegiatan operasional sebaiknya Manajemen TPK Nilam diharapkan pada tahun 2022 - 2024 untuk melakukan pengadaan E-RTG, agar terjadi efisiensi biaya operasional untuk RTG, dan dapat segera terwujud kepuasan pelanggan atau pengguna jasa kepelabuhanan.
2. Pelaksanaan investasi E-RTG baru sebaiknya menggunakan sumber listrik utama dari PLN dan genset hanya digunakan sebagai cadangan jika

pemadaman PLN dikarenakan harga bahan bakar yang semakin meningkat dan tingkat polusi yang dihasilkan tinggi.

3. Perlu dilakukan perencanaan yang baik untuk pola operasional yang baru dan pembuatan jadwal rutin untuk pemeliharaan alat yang bisa meningkatkan kesiapan alat dan mengurangi terjadinya kerusakan yang tidak terencana. Pelaksanaan pemeliharaan alat juga harus didukung oleh operasi dimana alat diberikan waktu istirahat tidak hanya digunakan untuk operasional.