

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pengolahan analisis data, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Jadi nilai keausan yang harus dilakukan rekondisi pada komponen *suspension spring equalizer* adalah 2,45 mm pada part1 dan 1,95 mm pada part 2.
2. Desain toleransi dengan menggunakan toleransi standar diperoleh alternatif toleransi diameter inti(core) *suspension spring equalizer*, yaitu 75.00 ± 0.11 mm dan $75.00 \pm 0,17$ mm. Sehingga dilihat dari standar toleransi dengan IT 10 dan IT 11 hasil perbaikan komponen *suspension spring equalizer* masih masuk standar.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat menghitung biaya perbaikan dari *suspension spring equalizer*. Sehingga kita dapat mengetahui total biaya dari rekondisi komponen *suspension spring equalizer*.
2. Dalam penelitian berikutnya, aspek biaya kerugian kualitas dapat dimasukkan ke dalam perhitungan ekspektasi kerugian kualitas dengan menggunakan pendekatan toleransi hasil desain yang mengacu pada toleransi standar.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL