

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal, sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian ini cara menganalisa yang digunakan untuk penelitian ini, yaitu dengan melakukan observasi langsung dan melakukan perbincangan dengan narasumber lapangan yang berkaitan langsung dengan penelitian ini, sehingga mendapatkan hasil perbandingan antara *bearing anti roll bar original* dengan *after market*.
2. Dari hasil penelitian didapatkan *bearing* yang efektif digunakan pada *anti roll bar* yaitu *bearing after market*. Didapatkan hasil ini dari perbandingan masa penggunaan atau *life time*, biaya atau *cost*, serta spesifikasi *bearing* tersebut.
3. Pada penelitian ini peneliti melakukan analisa terhadap masa penggunaan atau *life time*, biaya atau *cost*, dan juga spesifikasi dari *bearing original* dan juga *bearing after market*.
4. Dari hasil penelitian di bab sebelumnya didapatkan keunggulan dari penggunaan *bearing after market* sehingga membuat efisiensi pada perusahaan yang mengalami hal tersebut.
5. Dari data referensi file dari PT. Mutiara Tanjung Lestari (PT. MTL), penggunaan *bearing after market* lebih lama penggunaannya. Ini membuktikan penggunaan dalam pengoperasian *bearing after market* lebih lama. Bukti ini juga diperkuat langsung dari hasil kuisisioner narasumber lapangan yang langsung terjun di lapangan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Sebaiknya memakai *bearing anti roll bar after market*, sehingga diperoleh masa penggunaan atau *life time* yang lebih panjang.
2. Pemeliharaan dan perawatan untuk *bearing after market* secara rutin dengan dibersihkan dan pelumasan sehingga diperoleh umur yang optimal.
3. Lebih diperhatikan cara pemasangan yang lebih baik dan benar sesuai standar operasional perusahaan (SOP) untuk menghindari pengurangan umur akibat kesalahan pemasangan, sehingga diperoleh umur yang maksimal.

4. Untuk penelitian lebih lanjut, dapat diambil tema tentang “perbandingan *bearing* anti *roll bar* *original* dengan *after market*”. Sehingga mendapatkan hasil yang lebih optimal dari sebelumnya.

Semoga hasil penelitian dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya dan juga perusahaan yang mengalami masalah atau *trouble* yang sama pada PT. Mutiara Tanjung Lestari (PT. MTL). Dan dapat turut serta dalam menambah dinamika perkembangan ilmu pengetahuan.



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**