

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari pembahasan rekondisi mesin surface grinding tipe KGS-250AH ini, yaitu:

- 1 Setelah dilakukan proses perawatan, mesin surface grinding tipe KGS 250-AH dapat beroperasi kembali secara normal dimana putaran dari batu gerinda berputar secara normal serta hasil akhir pada benda kerja kembali halus.
- 2 Rancang anggaran biaya pada rekondisi mesin Surface Grinding 250-AH dibagi menjadi beberapa kategori: biaya material, biaya inspeksi, biaya pembongkaran dan pemasangan, biaya pelaporan, biaya transportasi dan biaya konsumsi. Yang dimana total hasil biaya tersebut sebesar **Rp.5.579.050**
- 3 Dapat diketahui bahwa perbandingan atau selisih harga rekondisi mesin dengan pembelian mesin baru, yang dimana total biaya dari rekondisi Rp.5.579.050. sedangkan pembelian mesin baru berkisar Rp.100.000.000-Rp.200.000.000.

5.2 Saran

Adapun saran dari pembahasan rekondisi mesin surface grinding tipe KGS-250AH ini, yaitu:

1. Jadwal Perawatan Rutin: Tetapkan jadwal perawatan rutin yang terinci berdasarkan rekomendasi dari produsen mesin atau berdasarkan pengalaman pengguna. Pastikan untuk mencatat dan memantau setiap perawatan yang dilakukan.
2. Pemantauan Keausan Komponen: Perhatikan tanda-tanda keausan pada komponen kritis seperti batu gerinda, meja kerja, dan sistem penggerak. Ganti komponen yang aus tepat waktu untuk mencegah kerusakan lebih lanjut.

3. Pelumasan yang Tepat: Pastikan sistem pelumasan berfungsi dengan baik dan gunakan pelumas yang sesuai untuk masing-masing bagian mesin. Pelumasan yang buruk dapat menyebabkan gesekan berlebihan dan keausan yang tidak perlu.
4. Pelatihan Operator: Berikan pelatihan kepada operator untuk memahami prosedur perawatan dasar dan tanda-tanda masalah pada mesin. Operator yang terlatih dapat membantu mendeteksi masalah awal sebelum menjadi serius.
5. Monitor Kinerja: Terapkan sistem monitoring kinerja untuk mengidentifikasi perubahan dalam performa mesin atau potensi masalah. Ini dapat meliputi pengukuran akurasi permukaan, kehalusan hasil giling, dan lain-lain.