

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Didapatkan nilai efektivitas mesin bubut tipe 6266C/2000 sebesar 60% dimana nilai tersebut masih dalam kategori rendah karena tidak sesuai standar JIPM yaitu sebesar 85%.
2. Kerugian terbesar akibat rendahnya efektivitas mesin yaitu IMSL sebesar 36,37%, SAL sebesar 23,75%, dan RSL sebesar 22,06%.
3. Faktor yang menyebabkan kerugian akibat rendahnya nilai efektivitas mesin bubut yang pada kerugian IMSL yaitu jumlah operator terbatas, keterbatasan keterampilan operator dalam pemotongan, tidak ada spesifikasi pembagian *jobdesk*. Pada kerugian SAL yaitu tidak ada S.O.P penggunaan mesin, tidak ada pelatihan dalam pengoperasian, dan sisa pahat tidak dibersihkan. Pada kerugian RSL yaitu *gear* dan *v-belt* mengalami keausan, kurangnya pelumas, dan *spindle* kotor.
4. Prioritas perbaikan didapatkan berdasarkan nilai RPN pada analisis FMEA, yaitu pada permasalahan tidak ada spesifikasi pembagian *jobdesk* dan *gear* dan *v-belt* mengalami keausan. Rekomendasi perbaikan yang diberikan terhadap permasalahan tidak ada spesifikasi pembagian *jobdesk* yaitu membuat spesifikasi pekerjaan yang dibutuhkan dan rekomendasi perbaikan yang diberikan terhadap permasalahan *gear* dan *v-belt* mengalami keausan adalah pengecekan dan penggantian komponen secara berkala menyesuaikan dengan kapasitas produksi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil dari penelitian ini adalah

1. Bagi Peneliti selanjutnya dapat memperluas objek penelitian terhadap mesin lain yang menunjang proses produksi di industri manufaktur yang belum dijadikan sebagai objek penelitian.

2. Bagi CV Rumah Mesin dengan adanya penelitian ini diharapkan menjadi masukan yang dapat digunakan untuk peningkatan efektivitas mesin bubut tipe 6266C/2000 dengan mengetahui kerugian-kerugian yang mengakibatkan rendahnya nilai efektivitas pada mesin dan faktor penyebabnya. Rekomendasi perbaikan dapat menjadi masukan dalam upaya meningkatkan efektivitas dari mesin bubut tipe 6266C/2000.

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS JENDRAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA