

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengolahan data dan analisa data yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil scoring REBA yang dilakukan pada mekanik pada proses kerja yaitu; proses pemasangan roda, proses pemeriksaan *rack steer*, proses penggantian oli, dan proses pemeriksaan *Understeel*. Proses pemasangan roda memiliki nilai scoring REBA tertinggi yaitu sebesar 11 dengan tingkat resiko tinggi sehingga memerlukan perbaikan segera, proses pemeriksaan *rack steer*, proses penggantian oli, dan proses pemeriksaan *Understeel* memiliki nilai scoring REBA yang sama sebesar 9 dengan tingkat resiko tinggi dan memerlukan perbaikan dalam waktu dekat.
2. Usulan perbaikan postur kerja guna mengurangi tingkat resiko cedera pada proses pemasangan roda yaitu dengan usulan postur kerja pada posisi leher, posisi batang tubuh (*trunk*), posisi lengan atas (*upper arm*), posisi lengan bawah (*lower arm*). Untuk alat bantu pada proses pemasangan roda Untuk usulan alat bantu pada proses ini mendapatkan yaitu dengan Panjang sebesar 80 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 40 cm dengan menggunakan bahan Plat besi. Dimana tujuan dari penggunaan alat ini agar membantu meringankan beban kerja mekanik saat melakukan pemasangan roda dengan cara menggelindingkan ke pesawat sederhana ini, hasil *score* yang didapatkan dari semula 11 menjadi 5. Pada proses pemeriksaan *rack steer* dan

penggantian oli memiliki usulan perbaikan postur kerja yaitu pada posisi batang tubuh (*trunk*), posisi lengan atas (*upper arm*), dan pada proses pemeriksaan *understeel* memiliki usulan perbaikan postur kerja dengan merubah posisi kerja yaitu kaki dari posisi semula jongkok menjadi duduk, posisi lengan atas (*upper arm*) dari usulan perbaikan postur kerja tersebut didapatkan skor sebesar 6 lebih kecil dari semula yaitu 9.

5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, maka saran yang diberikan untuk mengurangi tingkat resiko cedera pada mekanik di Apeng *Auto Service* adalah sebagai berikut ;

1. Perusahaan sebaiknya menyediakan alat bantu kerja untuk menunjang kinerja dari mekanik
2. Perusahaan sebaiknya lebih memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja mekanik ketika melakukan suatu pekerjaan.