

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan metode NBM, maka dapat disimpulkan bahwa dari 25 responden mendapatkan hasil sedang pada total skor individu sedangkan untuk skor bagian organ tubuh berada di bagian punggung dengan nilai sebesar 61 jumlah keluhan. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan metode REBA, didapatkan hasil skor REBA sebesar 6 yang berada pada proses pengampelasan menggunakan mesin gerinda dengan tingkat risiko sedang dan perlu adanya tindakan. Setelah dilakukan perancangan didapatkan hasil skor REBA sebesar 3 dengan tingkat risiko rendah.
2. Berdasarkan hasil pengolahan dari data lingkungan kerja fisik yang di ambil pada ke 6 sentra berdasarkan Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2018 di dapat pada parameter pencahayaan di pagi, siang dan sore nilai terbesar ada pada sentra 4 dengan nilai yang jauh melebihi ambang batas yaitu 200 lux, selanjutnya pada parameter kebisingan nilai keseluruhan tiap sentra berada di bawah ambang batas yaitu 85 dB dengan nilai terbesar tiap sentra di pagi hari ada pada sentra 1 dengan nilai 82,65 dB, di siang hari ada pada sentra sentra 2 dengan nilai 78,6 dB dan untuk sore hari ada pada sentra 5 dengan nilai 80 dB, selanjutnya parameter suhu memperoleh nilai ambang batas sebesar 31°C, didapat nilai terbesar yaitu pada pagi hari pada sentra 3 dengan nilai 31,86 °C, pada siang hari pada sentra 1 dengan nilai 32,93 °C dan sore hari pada sentra 5 dengan nilai 32,86 °C.
3. Berdasarkan hasil pengolahan data maka usulan perbaikan untuk evaluasi postur kerja yaitu dengan merancang desain pada proses pengampelasan dengan gerinda yang memiliki nilai hasil reba tertinggi

sedangkan untuk lingkungan kerja fisik usulan perbaikan yang dilakukan yaitu memberikan saran perbaikan dengan dasar Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2018

6.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mempertimbangkan struktur ketahanan dalam proses perancangan.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mempertimbangkan faktor fisika yaitu getaran.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mempertimbangkan berbagai faktor lainya seperti keselamatan kerja.

