

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, dijelaskan kesimpulan pembahasan pada permasalahan yang di hadapi serta saran yang dapat diajukan. Selanjutnya akan menjadi bahan referensi yang dapat mewakili untuk permasalahan pada aplikasi *street shot peening* dan ergonomi dalam penelitian lebih lanjut dan berguna bagi pihak yang berkepentingan dalam membangun suatu desain

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan pada analisa perancangan stasiun kerja adalah sebagai berikut:

1. Dengan memberikan penerapan antropometri ukuran tubuh manusia dalam merancang fasilitas stasiun kerja ternyata dapat berpengaruh dalam merubah posisi serta kenyamanan kerja operator yang semula dengan kondisi kerja terlalu bungkuk karena ukuran stasiun kerja terlalu pendek dengan posisi kerja berdiri.
2. Desain rancangan stasiun kerja terbuat dari bahan besi dengan Memberikan rancangan desain stasiun kerja berfungsi untuk mengurangi keluhan pada operator sehingga operator bisa bekerja dengan nyaman dan aman. Menggunakan *anthropometri* pada kaki sampai ke siku jangkaun tangan operator. Hasil analisis dengan metode OWAS mengalami perubahan level, dari yang awalnya kategori 3 (perlu dilakukan perbaikan secepatnya) menjadi level kategori 1 (tidak perlu), serta analisa yang masih menunjukkan tingkat keluhan rasa sakit oleh operator yang harus ditanggung oleh tubuh bagian kanan, terutama tangan, lengan dan bahu. berdasarkan analisa melalui penyebaran kuesioner Nordic Body Map. Hal ini menunjukkan bahwa hasil redesain stasiun kerja lebih ergonomis dari stasiun kerja sebelum redesain.

3. Target produksi ini meningkat sebesar 2 kali lipat dari hasil pencapaian produksi sebelum diadakan perubahan stasiun kerja. Dengan pencapaian target ini sudah membuktikan bahwa stasiun kerja yang baru sudah lebih ergonomi dan mampu membuat operator bisa bekerja secara nyaman dan aman.

6.2 Saran

Dari hasil analisis ini, maka disarankan perusahaan dapat menetapkan target yang lebih besar dari target yang sedang ada, jika perlu diterapkan sistem bonus atau Insentif untuk pencapaian hasil diatas target atau standar yang telah ditetapkan. Dengan begini tentunya operator akan lebih bersemangat untuk segera menyelesaikan pekerjaannya.

Saran yang bisa diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Dianjurkan pada tahap ide untuk bekerja dengan tim ahli untuk membuat usulan desain stasiun kerja yang lebih bersifat modern dengan penambahan aplikasi otomatisasi.
2. Hendaknya perusahaan memberikan prosedur atau cara kerja untuk stasiun kerja yang jelas. Supaya operator bisa berkerja nyaman dan aman.
3. Perancangan stasiun kerja yang sudah ada sebaiknya dilakukan pengembangan lagi guna fungsi stasiun kerja bisa mencakup banyak permasalahan tidak hanya seputar pekerjaan stasiun kerja saja.