

BAB VI

PENUTUPAN

6.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini adalah:

1. Metode NBM dilakukan untuk mendapatkan tingkat keluhan pekerja pada saat melakukan pekerjaan, dari hasil penelitian dapat disimpulkan skor yang didapat untuk operator saat memasukan biji kopi kedalam mesin roasting dengan tingkat resiko terbesar pada kategori 2 yaitu Pada sikap ini berbahaya pada sistem musculoskeletal, postur kerja mengakibatkan pengaruh ketegangan yang signifikan. Perlu perbaikan dimasa yang akan datang.
2. Metode OWAS digunakan untuk mengevaluasi penilaian postur kerja dan didapatkan hasil dari perhitungan postur pekerjaan dengan menggunakan OWAS yaitu 2 dengan artian diperlukan perbaikan dimasa datang.
3. Perancangan *Raised Floor* dilakukan berdasarkan hasil penetapan karakteristik rancangan dan didapatkan untuk mempermudah operator saat melakukan pekerjaan.

Umpan balik yang didapatkan dari mendesain *Raised Floor* yaitu setelah perancangan *Raised Floor* dilakukan dan di gunakan oleh pekerja maka terjadi penurunan persentase pada keluhan pekerja

6.1 Saran

Adapun saran yang bisa penulis sampaikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan apa yang ditulis dalam tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga bisa mempermudah operator melakukan pekerjaan.
2. Dalam perancangan alat bantu berupa *Raised Floor* ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu diperlukan kritik dan saran untuk lebih sempurnanya perancangan alat bantu ini agar lebih dipergunakan saat melakukan pekerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Sofian Bastuti, Marjuki Zulziar, Edih Suaedih “Analisis Postur Kerja Dengan Metode Owas (Ovako Working Posture Analysis System) Dan Qec (Quick Exposure Checklist) Untuk Mengurangi Terjadinya Kelelahan Musculoskeletal Disorders Di Pt. Truva Pasifik”, Teknik Industri, Universitas Pamulang.
- M. Angga Wijaya, Benedikta Anna Haulian Siboro, Anissa Purbasari “Analisa Perbandingan Antropometri Bentuk Tubuh Mahasiswa Pekerja Galangan Kapal Dan Mahasiswa Pekerja Elektronika” Program Studi Teknik Industri, Universitas Riau Kepulauan Batam.
- Vincent Tiogana, Natalia Hartono “Analisis Postur Kerja dengan Menggunakan REBA dan RULA di PT X”, Jurusan Teknik Industri, Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Basuki Arianto, Rinaldi Pardi “Analisis Aspek Ergonomi Pada Perancangan Mesin Coak Railing”, Program Studi Teknik Industri Universitas Suryadarma Jakarta.
- Nur Fadilah Dewi “Identifikasi Risiko Ergonomi Dengan Metode Nordic Body Map Terhadap Perawat Poli Rs X”, Program Studi Administrasi Rumah Sakit, Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia.
- Sriyanto, ST., MT., Widhi Adwitya S. P., “Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Ovako Work Posture Analysis System (Owas) (Studi Kasus: Pt Sanggar Sarana Baja Transporter)”, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Anggi Setiorini, “Owas (Ovako Work Analysis System)”, Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Yusi Hidjrawan, Aman Sobari, “Analisis Postur Kerja Pada Stasiun Sterilizer Dengan Menggunakan Metode Owas Dan Reba”, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar.
- Sri Zetli, Nofriani Fajrah, Melanda Paramita, “Perbandingan Data Antropometri Berdasarkan Suku Di Indonesia”, Program Studi Teknik Industri, Universitas Putera Batam.