

ABSTRAK

CV. Cipta Karya merupakan sebuah perusahaan manufaktur kayu dengan produk utama berupa *decking*. Proses produksi yang dilewati yaitu pemotongan, pengeringan, pencetakan, perbaikan, pengemasan. Proses perbaikan/*rework* yang dilakukan oleh operator kondisi aktual postur kerja operator dilakukan dengan tidak ergonomis. Operator bekerja dengan posisi membungkuk, kaki menekuk, dan duduk yang terlalu rendah yang menyebabkan adanya keluhan rasa sakit pada beberapa bagian tubuh operator. Penelitian ini dilakukan untuk memperbaiki postur kerja dan fasilitas kerja dengan menggunakan hasil evaluasi RULA sebagai acuan dalam perbaikan. Fasilitas kerja yang dirancang berupa meja dan kursi kerja yang telah disesuaikan dengan data antropometri untuk menghasilkan fasilitas kerja yang aman dan nyaman bagi operator.

Kata kunci : Operator *rework*, postur kerja, RULA, fasilitas kerja, antropometri

ABSTRACT

CV. Cipta Karya is a wood manufacturing company with decking as its main product. The production process that is passed is cutting, drying, molding, repairing, packaging. The repair/rework process carried out by the operator in the actual condition of the operator's work posture is not ergonomic. Operators work in a hunched position, bending legs, and sitting too low which causes complaints of pain in several parts of the operator's body. This study was conducted to improve work postures and work facilities by using the results of the RULA evaluation as a reference in improvement. The work facilities designed in the form of work tables and chairs that have been adjusted to anthropometric data to produce safe and comfortable work facilities for operators.

Keywords: Operator rework, work posture, RULA, work facilities, anthropometry.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sebagai persyaratan menyelesaikan studi strata satu (S1). Penulis menyadari penelitian ini masih jauh dari sempurna yang terdapat banyak kekurangan dalam skripsi dengan judul “Rancangan Perbaikan Postur Kerja dan Fasilitas Kerja Operator *Rework* dengan Pendekatan Ergonomi Menggunakan Catia *Software* (Studi Kasus: Cv. Cipta Karya)”. Penelitian tersebut membutuhkan kritik dan saran untuk hasil yang lebih baik dan bermanfaat untuk banyak pihak.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini mampu diselesaikan, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Alm Bapak Moch. Zaenuri dan Ibu Katemi sebagai orang tua dan selalu mendukung penulis selama menempuh pendidikan.
2. Nurul Rizqiyyah, Irwan Zakariyah, Fitriana, dan Ardan selaku keluarga penulis yang mendukung penulis selama menempuh pendidikan.
3. Dosen pembimbing Ibu Rullie Annisa, S.T., M.T. dan Ibu Shofi Fitrotis Salimah, S.T., M.T. yang telah menyempatkan waktu dan tenaga dalam membimbing penulis sampai dengan penyusunan skripsi selesai.
4. Dosen penguji Bapak Sugeng Purwoko, ST., M.T., Ibu Fitri Agustina, ST., M.T., dan Ibu Dr. Retno Indriartiningtias, S.T., S.E., M.T. yang membantu penulis dalam memberikan kritik dan saran untuk perbaikan dalam penelitian.
5. Seluruh staf pengajar Program Studi Teknik Industri Universitas Trunojoyo Madura yang mana sudah dengan ikhlas memberikan ilmu dan pengalamannya.
6. BIDIKMISI yang telah menjadi pendukung pembiayaan selama penulis menempuh pendidikan.
7. Bapak Ainun selaku Kepala Divisi Produksi CV. Cipta Karya dan Ibu Mia yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk pengambilan data penelitiann.

8. Teman-teman Bidin, Amang, Tegar, Faisol, Dela, Fifi, Fatul, Ines, dan Faizal yang telah senantiasa tetap mendukung dan membantu penulis selama menempuh pendidikan.
9. Barik sebagai teman yang mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
10. Teman-teman Teknik Industri 2019 dan seluruh keluarga besar Teknik Industri Universitas Trunojoyo Madura.
11. Terakhir saya ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penelitian penulis sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan.

Bangkalan, 18 Juli 2023

Penulis

Muhammad Syafruddin