

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, sebagai berikut:

1. Dari hasil pengumpulan data dapat diketahui bahwa postur kerja operator pada stasiun kerja pres/pemipihan emas dapat menimbulkan resiko cedera musculoskeletal paling besar karena memiliki nilai Grand skor RULA sebesar 4 sesuai dengan pada penelitian yang artinya postur kerja operator harus diganti walaupun telah dibantu dengan material handling.
2. Usulan perancangan ulang kursi kuliah yang lebih ergonomis dari sebelumnya. Dengan ukuran panjang kursi 46 cm, lebar alas duduk 44 cm, tinggi kursi 42 cm, tinggi sandaran punggung 50 cm, lebar sandaran punggung 40 cm, tinggi alas tulis 24 cm, dan panjang alas tulis 26 cm.
3. Usulan material handling yang disimulasikan melalui metode virtual environment menunjukkan hasil Grand Score RULA sebesar 3 yang yang artinya menunjukkan bahwa postur ini menghasilkan pengurangan dari postur sebelumnya walaupun dalam artian bisa diterima dan diperbolehkan untuk melakukan perbaikan lagi untuk waktu mendatang. Penurunan level resiko ini terjadi karena adanya perubahan postur duduk mahasiswa dari semula posisi duduk mahasiswa setelah redesain menjadi posisi duduk.
4. Dihasilkan perancangan ulang fasilitas kerja berupa kursi kuliah dengan menggunakan pendekatan anthropometri diperoleh rancangan dengan dimensi yang dapat mengakomodasi kebutuhan mahasiswa.
5. Kursi hasil rancangan ulang terdapat alas tulis dan sandaran yang dapat di sesuaikan dengan keinginan pengguna sehingga memberi kenyamanan lebih untuk mahasiswa pada fakultas teknik.

V.2. SARAN

Adapun saran dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Universitas harus menyediakan fasilitas yang ergonomis dalam proses pembelajaran, agar proses pembelajaran berjalan efektif.
2. Penelitian ini masih memerlukan penyempurnaan lebih lanjut, karna masih terdapat kekurangan dari hasil rancangan kursi dan dudukan alat yang dibuat. Maka pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan perhitungan dengan membuat rancangan kursi dan dudukan alat press atau pun mengganti alat press otomatis.

