

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan terhadap penelitian yang dilakukan dan saran yang akan diberikan kepada peneliti selanjutnya. Berikut kesimpulan dan saran dari penelitian ini.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Perbaikan postur tubuh pencetakan batu bata dilakukan dengan cara merancang ulang alat bantu dan fasilitas kerja. Perancangan alat bantu dan fasilitas kerja meliputi meja, kursi, alat cetak, alat pemotong, dan alat pendorong. Perbaikan ini membuat operator bekerja dalam kondisi aman dan nyaman, dan dibuktikan dengan penurunan skor REBA dari sebelumnya 11 menjadi 4 dengan tingkat resiko sedang. Perbaikan yang dilakukan dapat meminimalisir resiko kecelakaan, dan kelelahan pada operator.
2. Perbaikan fasilitas kerja baru juga berpengaruh kepada metode kerja yang baru. Metode kerja baru membuat batang tubuh operator berada di posisi tegak, leher tidak menunduk, kaki dengan posisi yang seimbang, dan kedua tangan bekerja di atas meja, serta seimbangnnya beban tangan kanan dan tangan kiri. Perbaikan metode kerja baru menghemat waktu baku menjadi 88,07 detik/ 4 produk dan mengurangi waktu menganggur sebesar 14 detik. Alat bantu dan metode kerja yang baru dapat meningkatkan produktivitas menjadi 1228 produk/hari, investasi untuk membuat alat bantu baru sebesar Rp485.000 dan dapat dikembalikan dalam waktu 1 hari produksi.

6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk peneliti selanjutnya ialah sebagai berikut:

1. Perlunya melakukan perbaikan *layout* secara keseluruhan dengan mempertimbangkan jarak setiap stasiun kerja.
2. Perlunya perbaikan pada stasiun kerja lain, seperti stasiun kerja pengeringan dan pembakaran, karena level resiko REBA yang didapatkan tinggi serta pekerjaan yang juga masih manual dan menggunakan tenaga manusia.

