

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan tentang kesimpulan yang dapat diambil atas analisis terhadap hasil dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya. Kesimpulan ini akan menjawab tujuan penelitian. Selain itu juga berisi tentang saran yang diperlukan baik bagi perusahaan maupun bagi penelitian selanjutnya.

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT. Pakan Ternak XYZ, unit Sidoarjo adalah sebagai berikut:

1. Waktu baku atau standar yang dibutuhkan operator persiapan, penimbangan, penjahitan dan penataan secara berturut-turut adalah 16,314 detik, 67,595 detik, 32,506 detik, dan 9,664 detik dengan total 126,079 detik atau 2,1 menit, atau 0,035/jam. Terdapat 342 siklus yang harus dipenuhi setiap hari, dan untuk menyelesaikannya dibutuhkan waktu 12 jam.
2. Penyebab tingginya waktu standar diantaranya dipengaruhi oleh banyaknya siklus yang harus dilakukan untuk memenuhi permintaan *premix* pada stasiun *bagging off* tersebut. Elemen kerja menghabiskan banyak waktu adalah pengukuran berat tiap karung serta pengambilan feed additive untuk dimasukkan kedalam karung. Meningkatnya beban kerja disebabkan karena adanya beberapa elemen kerja pada proses *bagging off* dilakukan secara manual. Operator persiapan mengambil bag, penimbangan, penjahitan dan penataan dilakukan secara manual oleh operator dengan posisi berdiri yang cukup lama setiap harinya, terkadang operator harus membungkuk untuk mengambil pakan ternak yang berat sehingga menyebabkan posisi yang tidak nyaman dan menimbulkan kelelahan operator. Lingkungan kerja seperti tingkat kebisingan kontinyu mempengaruhi konsentrasi pekerja padahal pekerja yang dilakukan oleh operator 2 tergolong pekerjaan yang memerlukan ketelitian dan konsentrasi yang tinggi karena ukuran tiap karung *premix* harus presisi atau tepat.
3. Rekomendasi perbaikan untuk menurunkan waktu standar yang tinggi adalah penambahan jumlah pekerja di workstation penimbangan yang ditugaskan untuk mengambil dan memasukkan *feed additive*, yang nantinya dapat memangkas waktu

standar dari 2,1 menit menjadi 1,24 menit, yang bisa menurunkan durasi jam kerja dari 12 jam menjadi 9,63 jam.

5.2 SARAN

Adapun saran yang diberikan dari penelitian ini dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya memperhatikan kondisi beban kerja mental sehingga dapat mengetahui beban kerja pekerja
2. Perhitungan biaya dalam menghitung
3. Jumlah pengambilan data pengamatan *stopwatch time study* yang lebih banyak agar data yang didapatkan lebih menggambarkan subjek pengamatan
4. Perusahaan sebaiknya memperhatikan kondisi para pekerja dan lingkungan kerja agar pekerja dapat bekerja lebih produktif dan dapat mengurangi beban kerja yang tinggi.
5. Sebelum melakukan penelitian, sebaiknya melakukan observasi awal untuk menentukan nilai *performance rating* saat dilakukan pengambilan data.

