

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini diberikan kesimpulan dan saran dari penelitian “Perancangan Tata Letak dan Penanganan Material untuk Peningkatan Kapasitas Produk pada Gudang Bahan Pangan Bu Jiyem di Kecamatan Bringin, Ngawi”.

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses pengumpulan data, pengolahan data, analisis dan interpretasi, maka penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kapasitas gudang mengalami peningkatan dari 500 karung menjadi 700 karung. Dengan begitu, kapasitas gudang meningkat sebesar 40%. Hal tersebut dikarenakan penempatan produk dilakukan per area (per area berisi tumpukkan sejumlah 70 karung). Serta untuk memastikan FIFO dapat diterapkan, penempatan produk dilakukan berdasarkan waktu kedatangan.
2. Proses *repackage* jagung tanpa karung dilakukan saat proses bongkar/*unloading*, bukan pada saat proses muat/*loading*. Terdapat sistem pencatatan dalam administrasi gudang dengan adanya *form-form* administrasi, karena sebelumnya belum ada pencatatan dalam gudang.

6.2 Saran

Setelah melalui proses pengumpulan data, pengolahan data, analisis dan interpretasi, maka peneliti dapat memberikan sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan pembuktian bahwa waktu yang digunakan dalam *layout*/mekanisme usulan dapat lebih baik dari *layout*/mekanisme saat ini.
2. Untuk pihak gudang, hendaknya menyediakan karung yang nantinya digunakan untuk melakukan *repackage* jagung tanpa karung.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, James M. 1990. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*. Penerbit: ITB. Bandung.
- Bartholdi, Jhon dan Hackman, Steven. 2014. *Warehouse and Distribution Science*. Penerbit: Georgia Institute of Technology. Atlanta.
- BPS. 2018. *Kabupaten Ngawi dalam Angka*. Penerbit: Badan Pusat Statistik. Ngawi.
- Kemendikbud. 2019. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Penerbit: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Kementan. 2020. *Panduan Teknis Penyusunan Prognosa Ketersediaan dan Kebutuhan Pangan Strategis*. Penerbit: Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Meilia, F. 2014. *Diagram Swimlane*. <https://sis.binus.ac.id/2014/04/30/diagram-swimlane/#:~:text=Swim%20lane%20diagram%20%2C%20sering%20disebut,melelui%20beberapa%20phase%20yang%20berbeda>. 13 Desember 2020.
- Noor, Irawan. 2018. *Peningkatan Kapasitas Gudang dengan Redesign Layout Menggunakan Metode Shared Storage*. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/jieom/article/view/1312>. Diunduh pada 2 Mei 2019.
- Putri, Nina. 2020. “Dari 6 Jenis Makanan Pokok Orang Indonesia Ini, Mana yang Paling Sehat?”. <https://www.sehatq.com/artikel/dari-6-jenis-makanan-pokok-indonesia-ini-mana-yang-paling-sehat>. 14 Mei 2020.
- Siswanto, Nurhadi. 2018. *Simulasi Sistem Diskrit*. Penerbit: ITS Tekno Sains. Surabaya.
- Wignjosubroto, Sritomo. 2009. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*. Penerbit: Guna Widya. Surabaya.
- Wiley, John dan Sons. *Material Handling Handbook*. Penerbit: John Wiley & Sons, Inc. New York.