

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Setelah diuraikan kondisi dan analisi dari hasil penelitian maka disajikan simpulan sebagai berikut:

1. Tata letak (*lay out*) pada perusahaan sandal UD Berkah Abadi Singosari kurang efektif, hal ini dikarenakan tata letak ruangan yang tidak beraturan sesuai alur proses produksi, sehingga terjadinya pemborosan waktu kerja dan terganggunya kelancaran proses produksi.
2. Berdasarkan hasil evaluasi dan penelitian untuk memperlancar proses produksi maka diperlukan *re-layout* dimana area pemotongan spon, pemotongan karet bawah spon sablon, pemotongan gulungan tali sandal, dan pemasangan tali sandal kurang strategis. Terbukti dengan jarak dan waktu tembus yang memiliki selisih cukup panjang dan banyak sehingga memengaruhi derajat efisien kelancaran proses produksi.

B. Saran

Sesuai dengan observasi dalam perusahaan sandal UD Berkah Abadi Singosari, bahwa penulis memberikan saran-saran yang kiranya dapat membantu perusahaan dalam melaksanakan *re-layout* yang efektif. adapun saran-saran yang dapat di kemukakan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan seharusnya melaksanakan *re-layout* jika menginginkan jumlah produksi semakin meningkat, serta efisien kelancaran proses produksi, terbukti bahwa berdasarkan observasi dan data estimasi yang diperoleh terjadi penghematan jarak dan waktu sehingga memengaruhi efisien kelancaran proses produksi.
2. Perusahaan hendaknya memerhatikan penyusunan *lay out* yang ada di perusahaan dengan didasarkan faktor kenyamanan kerja selain memperhitungkan penghematan biaya produksi maupun operasional perusahaan.



DAFTAR PUSTAKA

- Anggito dan Setiawan. 2018. *Metodoli Penelitian Kualititatif*. CV Jejak.Sukabumi
- Arif, M. 2017. *Perancangan Tata letak Pabrik*. Deepublish
- Haming dan Nurnajamuddin. 2017. *Manajemen Produksi Modern Operasi Manufaktur dan Jasa*. Bumi Aksara. Jakarta
- Harsanto, Budi. 2017. *Manajemen Operasi*. Unpad Press. Sumedang
- <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/capital/article/download/3066/1779>
- <http://repository.president.ac.id/bitstream/handle/123456789/929/004201205134.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Jacobs dan Richard. 2015. *Manajemen Operasi dan Rantai Pasokan*. Salemba Empat. Jakarta
- Mustafa dkk. 2020. *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Fakultas Ilmu Keolahraaan Universitas Negeri Malang.
- Nigam, M. S. K., & Chandrakar, H. R. (2018). *To Enhance the Layout with Effective Selection of Material Handling Equipment by using Analytical Hierarchy Process*. Journal for Research| Volume, 4(02).
- Patil, S. V., Gaitonde, V. N., Kulkarni, V. N., & Kulkarni, S. V. (2020). *Rearranging and Optimizing of Butterfly Valve Manufacturing Layout Using Simulation*. In Emerging Trends in Mechanical Engineering (pp. 187-193). Springer, Singapore.
- Purwadinata dan Batilmurik. 2020. *Pengantar Ilmu Ekonomi*. Literasi Nusantara. Jakarta

Putri, R. E., & Ismanto, W. 2019. *Pengaruh Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas di Area Operasional Kerja Berbasis 5S untuk Pengajuan Modal Usaha*. Jurnal Dimensi, 8(1), 71-89.

Saputra, I. F. 2019. *Rancang Ulang Tata Letak Fasilitas Pabrik Menggunakan Pairwise Exchange Dan Simulasi (Studi Kasus: Cv. Gemilang Vulkanisir)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

Sembiring, A. C., Sitanggang, D., Budiman, I., & Aloina, G. 2019. Redesign layout of production floor facilities using Algorithm CRAFT. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 505, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.

Shaikh, S., Mirza, A., Shaikh, A., Shaikh, B., & Shaikh, F. 2017. *Optimization of plant layout*.

Siyoto dan Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing. Yogyakarta

Syuhada, M. 2020. *Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Dengan Metode Blocplan Pada PT. Cahaya Castindo Hasanah Cemerlang* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Tandon, P., Tiwari, A., & Tamrakar, S. 2016. *Adopting the lean methodology by improving the plant layout in the foundries*. International Journal of Modern Engineering Research, 5(6).

Tohardi, A. 2019. *Pengantar Metodologi Penelitian Sosial + Plus*. Tanjungpura University Press.

Wijaya, Andi dkk 2020. *Manajemen Operasi Produksi*. Yayasan Kita Menulis. Medan