

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Gudang material baru yang terletak di Pajangan, Bantul dirancang menjadi satu bangunan dengan luas 2.080 meter persegi. Gudang dirancang untuk menyimpan material hingga 5 hari. Gudang dirancang dengan pintu *in* dan *out* material yang berbeda sehingga memudahkan proses penyimpanan dengan memperhatikan *first in first out*.
2. Total luas pabrik yang baru adalah 7.150 meter persegi dengan luas bangunan yang dirancang 6.455 meter persegi. Sisa luas area pabrik digunakan untuk jalan di area pabrik dan ruang tumbuh hijau.

6.2. Saran

1. Penyimpanan barang yang memiliki perputaran perpindahan yang cepat sebaiknya diletakkan dengan pintu keluar masuknya barang sehingga akan mempermudah pekerja dalam mengambil barang.
2. Area *Incoming* dan *Outgoing* material lebih diperlukan untuk mempermudah pekerja dalam mengambil material.
3. Untuk penelitian selanjutnya diperlukan data waktu kedatangan material untuk menghitung kebutuhan gudang yang lebih detail.

DAFTAR PUSTAKA

- Apple, J.M. (1990). Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Apple, J.M. (1977). *Plant Layout and Material Handling*. John Wiley and Sons Inc, New York.
- Darsono, V. (2013). Panduan Pengelolaan *Green Industry*. Cahaya Atma Pustaka: Yogyakarta.
- Heragu, S. (1997). *Facilities Design*. Boston : PWS Publishing Company.
- Ismartaya, K. (2010). Usulan Perbaikan Tata Letak Pabrik di PT. Krypton Gama Jaya, Bantul. Skripsi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Kristantyo, L. (2010). Perancangan Tata Letak Pabrik Pupuk Organik Granul. Skripsi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Meyers, F.E. (1993). *Plant Layout and Material Handling*. Regard/Prentice Hall. New Jersey.
- Meyers, F.E. and Stephens, M.P. (2000). *Manufacturing Facilities Design and Material Handling*, 2nd Ed, Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- Muther, R. (1970). *Plant Layout and Design*, Handbook of Modern Manufacturing Management, Mc Graw Hill.
- Purnomo, H. (2004). Perencanaan dan Perancangan Fasilitas. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Setiawan, F. (2012). Usulan Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Perluasan Pabrik CV. Sinar Albasia Utama. Skripsi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Tompkins, J. A. (2003). *Facilities Design*. Second Edition. John Wiley & Sons, New York.
- Wignjosoebroto, S. (2000). Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan. Edisi Ketiga. Surabaya : Prima Printing.