UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Kebutuhan dan Tata Letak Fasilitas Pascapanen Jagung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) UGM Blora-Ngawi
Haekal Ahmad Ramadhani, Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.; Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Akhmad, S. 2020. *Perancangan dan Desain Layout Pabrik: Jilid 2*. Malang: MNC Publishing.

Anam, C., 2021. Perancangan Ulang Tata Letak Untuk Mengurangi Jarak *Material handling* Dengan Metode *Systematic Layout Planning* (Slp)(Studi Pada Perusahaan Konveksi Cv. Damai Jaya). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, *9*(2).

Apple, J.M. (1977) *Plant layout and material handling*. 3rd edn. New York: John Wiley & Sons.

Badan Pusat Statistik (BPS). 2026. Luas Panen Jagung Pipilan Menurut Provinsi (Bulanan) (Hektar), 2025. Diakses 1 April 2026, (https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjUwNSMy/luas-panen-jagung-pipilan-menurut-provinsi-bulanan-.html).

Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2020. *SNI 8926:2020: Jagung*. Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2021. *SNI 7331:2021: Gudang Komoditas Pertanian*. Jakarta.

Davari, E., Mohsenzadeh, M., Mohammadi, G.H. and Rezaeian-Doloei, R., 2015. Characterization of aflatoxigenic Aspergillus flavus and A. parasiticus strain isolates from animal feedstuffs in northeastern Iran. *Iranian Journal of Veterinary Research*, *16*(2), p.150.

Daya, M.A., Sitania, F.D. and Profita, A., 2018. Perancangan ulang tata letak fasilitas produksi dengan metode blocplan (Studi kasus: UKM Roti Rizki, Bontang). *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, *17*(2), pp.140-145.

Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. 1996. *Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: 272/HK.105/DRJD/96 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*. Jakarta: Departemen Perhubungan RI.

Fauziah, Ilmi, N., Baharuddin, S.R., Ramdhani, I., Erniyani, Raodah, R.I., Anwar, F. & Muflihat, S. 2025. *Manajemen Produksi.* Pekalongan: Penerbit NEM.

Firmansyah, I. U., M. Aqil., dan Y. Sinuseng. 2007. Penanganan pascapanen jagung. Buku jagung: teknik produksi dan pengembangan.(eds: sumarno, suyamto, a. Widjono, hermanto, h. Kasim). Puslitbang Tanaman Pangan, Badan LitbangPertanian.

Gewinn. 2021. *Jembatan Timbang Standar*. Diakses 5 April 2026, (https://www.jembatantimbangindonesia.com/jembatan-timbang-standar/#page-content).

Heizer, J., Render, B., & Munson, C. 2014. *Operations Management Sustainability and Supply Chain Management, Eleventh Edition*. Harlow: Pearson Education Limited.

Hidayat, N.P.A., 2012. Perancangan tata letak gudang dengan metoda class-based storage studi kasus CV. SG Bandung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia seri sains dan teknologi*, *1*(3), pp.105-115.

Immanuel, J., Santoso, A. and Hartono, M., 2023. Analisis perancangan tata letak fasilitas di perusahaan XYZ produksi kedelai dengan systematic *layout* planning. *JENIUS: Jurnal Terapan Teknik Industri*, *4*(2), pp.250-261.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Kebutuhan dan Tata Letak Fasilitas Pascapanen Jagung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) UGM Blora-Ngawi
Haekal Ahmad Ramadhani, Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.; Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indrajit, R.E. & Djokopranoto, R., 2003. *Proses Bisnis Outsourcing*. Jakarta: Grasindo.

Jumiono, A., Apriyanto, Khusariyadi, Raza, E., & Wilda, L. O., 2024. *Buku Ajar Manajemen Rantai Pasok*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Kementerian Kesehatan RI. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Pertanian. 2024. *Outlook Jagung*. Jakarta: Kementerian Pertanian.

Labibah, M.R., 2025. ANALISIS PERBANDINGAN METODE FIFO (First In First Out) DAN LIFO (Last In First Out) DALAM PENGENDALIAN INVENTORI PRODUK TEPUNG BUMBU SERBAGUNA PT XYZ. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan*, *2*(6), pp.93-101.

Mahendra, Y. 2024. *Logistik Kemanusiaan : Panduan Aksi, Etika, dan Solusi pada Respons Kebencanaan*. Bandung: Penerbit Indonesia Emas Group.

Manalili, N.M., Yaptenco, K.F. and Manilay, A.A., 2015. *Rapid appraisal of the postharvest facilities projects in the Philippines* (No. 2015-31). PIDS Discussion Paper Series.

Miyako. 2026. WD-185 H. Diakses 17 Juni 2026, (https://miyako.co.id/produk/dispenser/wd-185-h/).

Monotaro. 2021. Orange Trolley Platform Hand Truck (Troli Barang) Folding Handle Type 300kg 1unit. Diakses 3 Juli 2026, (https://www.monotaro.id/items/s028327097.html).

Monotaro. 2026. UNO Meja Khusus Tanpa Laci Classic Series. Diakses 10 Juli 2026, (https://www.monotaro.id/p107364551.html).

Nabila, T.I., 2022. Penanganan Pengeringan dan Pergudangan Bahan Baku Jagung untuk Pakan Unggas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, *4*(1), pp.27-33.

Nahmias, S. 2009. *Production and Operation Analysis, Sixth Edition*. New York: McGraw-Hill Education.

Nankai. 2026. Timbangan Duduk Digital 150 kg. Diakses 17 Juni 2026. (https://www.nankai.co.id/catalog/timbangan/timbangan-duduk-digital-150kg/192992).

Nur, S., Latief, M.F., Yamin, A.A. and Syamsu, J.A., 2022. Kualitas fisik hasil pengeringan jagung sebagai bahan pakan menggunakan mesin vertical dryer. *Agribios*, *20*(2), pp.171-178.

Nurfitriyani, A., Triyastuti, M.S., Shitophyta, L.M., Wahidi, B.R. and Mukhaimin, I., 2024. Perhitungan kadar air, rendemen dan uji organoleptik pada ikan asin. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 12(1), pp.45-55.

Nurlailia, R., Astuti, R.D. and Iftadi, I., 2021. Perancangan Tata Letak Fasilitas untuk Meminimalkan Jarak Perpindahan dan Ongkos *Material handling* berdasarkan ARC (Studi Kasus: PT XYZ). *SENRIABDI*, pp.861-873.

Philippine Center for Postharvest Development and Mechanization (PHilMech). 2020. *Grain drying: Reference manual no. 4*. Science City of Muñoz: PHilMech.

PT Krama Yudha Tiga Berlian Motors. 2024. *Canter FE 74*. Diakses 20 April 2026, (https://www.ktbfuso.co.id/product-detail/canter-fe-74/).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Kebutuhan dan Tata Letak Fasilitas Pascapanen Jagung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) UGM Blora-Ngawi
Haekal Ahmad Ramadhani, Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.; Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Purnomo, V.P., Teppo, A.N., Husin, S. and Lahay, I.H., 2024. Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas dengan Metode *Systematic Layout Planning* Pada UMKM Olahan Tuna Fresh. *Jurnal Teknik Industri (JTI), 27*(1), pp.64-75.

Putra, E. P. 2021. *Stabilitas Harga Pangan yang Terjaga Selama Pandemi*, Replubika, viewed 24 April 2026, (https://news.republika.co.id/berita/qrs7ys484/stabilitas-harga-pangan-yang-terjaga-selama-pandemi).

Rahmadani, M., Hermana, W. and Nahrowi, N., 2021. Pemberian tepung singkong yang ditambahkan isoamilase dalam pakan terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, *19*(1), pp.1-5.

Riski, M., Yanuar, A., & Santosa, B., 2017. Optimalisasi ruang penyimpanan gudang barang jadi pt. xyz dengan penerapan racking system untuk meningkatkan kapasitas gudang menggunakan algoritma dynamic programming. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri (JRSI)*, 3(4), pp. 25–31.

Rusdi, M. 2025. Cara Menghitung Daya Tampung Pallet yang Aman: Panduan Lengkap untuk Industri. Diakses 23 Februari 2026, (https://sinarmentari.id/daya-tampung-pallet/).

Sage, A. P. dan Rouse, W. B. 2009. *Handbook of systems engineering and management*. 2nd ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons.

Santi Mebel. 2026. Bundling Meja Kerja 112 hitam + kursi lipat besi nikkei. Diakses 17 Juni 2026, (https://furniturejogja.com/product/bundling-meja-kerja-112-hitam-kursi-lipat-besi-nikkei/).

Santi Mebel. 2026. Bundling Meja Kerja Putih 120cm + kursi hidrolik w1. Diakses 17 Juni 2026, (https://furniturejogja.com/product/bundling-meja-kerja-putih-120cm-kursi-hidrolik-w1/).

Santi Mebel. 2026. Kursi lipat besi Nikkei. Diakses 17 Juni 2026, (https://furniturejogja.com/product/kursi-lipat-brother/).

Santi Mebel. 2026. Kursi Sekretaris Kursi Kantor Kursi Putar Staff BR501. Diakses 17 Juni 2026, (https://furniturejogja.com/product/kursi-sekretaris-kursi-kantor-kursi-putar-staff-br501/).

Santi Mebel. 2026. Lemari Arsip Besi / Rak Buku Besi Full Kaca E18 MS Sliding. Diakses 17 Juni 2026, (https://furniturejogja.com/product/lemari-2-pintu-kaca-doors-pintu/).

Siregar, R.M., Sukatendel, D., Tarigan, U., Industri, D.T., Teknik, F. and Handling, M., 2013. Perancangan ulang tata letak fasilitas produksi dengan menerapkan algoritma Blocplan dan algoritma Corelap pada PT. Xyz. *Jurnal Teknik Industri USU*, *1*(1), pp.35-44.

Siswoko, B. D., Wardhana, W., Soepridjadi, D., Listyanto, T., Larasati, B., Widayanti, W. T., & Subrata, M. A. R. 2023. Rencana Pengelolaan Jangka Panjang (RPJP) Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) untuk Pendidikan dan Pelatihan Kehutanan Universitas Gadjah Mada di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah dan Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur Tahun 2023-2042. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Universitas Gadjah Mada.

Sukmawati, D., Wahyudi, P., Rahayu, S., Moersilah, M., Handayani, T., Rustam, K.Y. and Puspitasari, S.I., 2018. Skrining kapang aspergillus spp. Penghasil

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kebutuhan dan Tata Letak Fasilitas Pascapanen Jagung di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus
(KHDTK) UGM Blora-Ngawi**
Haekal Ahmad Ramadhani, Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.; Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

aflatoksin pada jagung pipilan di daerah Bekasi, Jawa Barat. *Al-Kauniyah*, *11*(2), pp.151-162.

Sultana, F., Khatun, H. and Ali, M.A., 2016. Use of potato as carbohydrate source in poultry ration. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, *3*(1), p.30.

Sumarlan, S. H., Prasetyo, J., Maghfiroh, L., & Hammam. 2024. *Mekanisasi Produksi Serealia (Jagung, Kedelai, Kacang Tanaj, Sorgum)*. Malang: MNC Publishing.

Supriyadi,, Zaharuddin,, Wahyuningsih, S., Qadri, A., Pratiwi, A. I., Syahvidi, A., Susilo, B., Cintami,, Syahputra, D. K., Lukitawati, D., Hikmi, D. N., Wardhani, H., Irwandaru, L., Madih,, Sipahelut, M. A., Irsyad, M., Manalu, M. A., Asih, M., Nuriani, N., Prasetyo, O., Utomo, P., Adisatria, R., Sari, R. I., Nasution, W. N. A. & Saputra, B. 2024. *Manajemen Produksi dan Operasi di Era Globalisasi.* Pekalongan: PT Nasya Expanding Management (NEM).

Utama, R. E., Gani, N. A., Jaharuddin, & Priharta, A. 2019. *Manajemen Operasi*. Jakarta: UM Jakarta Press.

Warman, J. 1995. *Manajemen Pergudangan Edisi Keempat*. Jakarta: CV Muliasari.

Widaningrum, W., Miskiyah, M. and Somantri, A.S., 2010. Perubahan Sifat Fisiko-Kimia Biji Jagung (Zea mays L.) pada Penyimpanan dengan Perlakuan Karbondioksida (CO). *Agritech*, *30*(1).

Widia, I., Bhagya, T.G. and Anggaliya, P., 2025. Proposed Improvement of Production Facility *Layout* at PT XYZ Using *Activity relationship chart* (ARC) Method to Minimize *Material handling* Costs. *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, *7*(02), pp.394-408.

Wignjosoebroto, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Surabaya: Guna Widya.