

ABSTRAK

Nama : Rendra Ahmad Zamzami
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian
Judul : Perancangan Ulang Tata Letak Ruang Produksi Industri
Kecil Menengah (IKM) Kerupuk RHR tangerang selatan
Dosen Pembimbing 1 : Ir. Muhami, MS.IPM
Dosen Pembimbing 2 : Ir. Syahril Makosim, ST., M.Si., IPM

IKM Kerupuk RHR adalah sebuah industri skala kecil yang memproduksi berbagai jenis kerupuk. Jenis kerupuk yang diproduksi yaitu kerupuk jengkol, ikan tenggiri, ikan cakalang, udang, kentang, bawang merah, dan kerupuk sangrai. Beberapa kendala yang dihadapi IKM Kerupuk RHR untuk mencapai produksi optimal yaitu: 1) tata letak peralatan produksi yang berdempetan dan ruang gerak yang terbatas, 2) penggunaan lahan orang lain untuk area penjemuran yang berisiko digusur. Untuk mengatasi kendala tersebut dilakukan penelitian untuk merancang ulang tata letak area produksi IKM Kerupuk RHR, dengan tujuan memastikan kelancaran proses produksi, sehingga IKM Kerupuk RHR dapat memproduksi secara kontinyu dan memenuhi permintaan pasar. Metode yang diterapkan dalam penelitian ini adalah Analisis Keterkaitan Antar Aktivitas. Beberapa perubahan yang diusulkan mencakup pemisahan area bahan baku, penambahan katrol di area produksi kering, penyusunan ulang area penyimpanan, dan penambahan area penjemuran di lantai kedua. Hasil dari perubahan ini adalah peningkatan luas area produksi, pengurangan jumlah proses produksi, serta pengurangan waktu produksi. Perancangan ulang tata letak ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi produksi dan dapat memungkinkan IKM Kerupuk RHR untuk memproduksi secara kontinyu dan memenuhi permintaan pasar dengan lebih baik.

Kata kunci: Industri Kecil Menengah (IKM), Tata letak, Analisis Keterkaitan Antar Aktivitas

ABSTRACT

Nama : Rendra Ahmad Zamzami
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian
Judul : Perancangan Ulang Tata Letak Ruang Produksi Industri
Kecil Menengah (IKM) Kerupuk RHR tangerang selatan
Dosen Pembimbing 1 : Ir. Muhami, MS.IPM
Dosen Pembimbing 2 : Ir. Syahril Makosim, ST., M.Si., IPM

RHR Crackers SME is a small-scale industry that produces various types of crackers. The types of crackers produced include jengkol crackers, mackerel fish crackers, skipjack fish crackers, shrimp crackers, potato crackers, shallot crackers, and roasted crackers. Some challenges faced by RHR Crackers SME in achieving optimal production are: 1) the cramped layout of production equipment and limited workspace, 2) the use of other people's land for sun-drying areas, which is at risk of eviction. To overcome these challenges, research is conducted to redesign the layout of RHR Crackers SME's production area, with the aim of ensuring the smoothness of the production process so that RHR Crackers SME can produce continuously and meet market demand. The method applied in this research is Activity Interrelationship Analysis. Some proposed changes include separating the raw material area, adding pulleys in the dry production area, rearranging the storage area, and adding a sun-drying area on the second floor. The results of these changes include an increase in the production area, a reduction in the number of production processes, and a reduction in production time. The redesign of this layout is expected to improve production efficiency and enable RHR Crackers SME to produce continuously and better meet market demand.

Keywords: *Small and Medium-sized Enterprises (SMEs), Layout, Activity Relationship Analysis*