

Perancangan proses dan penjadwalan produksi pabrik batako untuk pemberdayaan suku Kamoro di Papua = Design of brick manufacturing production schedule and process for kamoro tribe utilization in Papua

Fahrizal Fairuz, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250196&lokasi=lokal>

Abstrak

Kegiatan PLTU Puncak Jaya dalam menyalurkan listrik menghasilkan limbah abu terbang yang sangat banyak tiap tahunnya. Kegiatan itu berada dekat dengan perkampungan Suku Kamoro yang populasinya cukup banyak. Maka dirancanglah sebuah pabrik batako yang produksinya menggunakan tenaga kerja dari Suku Kamoro dan proses produksinya menggunakan limbah abu terbang sebagai bahan baku. Dengan menghitung waktu standar pembuatan batako, maka dapat dibuat rancangan lini produksi, kebutuhan bahan baku (MRP) dan rencana produksi (MPS) tiap bulan. Diharapkan dengan rancangan pabrik batako ini dapat memberdayakan minimal 100 orang pada lini produksi.

.....Puncak Jaya PLTU in electric supply activities produce a lot of fly ash every years. This activities nearly with Kamoros ethnic village that have a large population. Then a brick manufacturing will be design that use Kamoros ethnic as a labour and production process use fly ash as raw material. With determine a brick making standart time we can create production line, material requirement planning (MRP) and master production planning (MPS) for each month. Expected by this brick manufacturing design will utillization around 100 people in production line.