

ABSTRACT

Productivity is one of the most important factors in influencing the progress process in a company in assessing the efficiency of the use of the number of inputs to produce high and quality output so that later the products produced will be in accordance with consumer desires. The function of productivity itself is to increase the output of a company, reduce losses to get high profits, improve quality, and reduce costs related to production levels. Productivity is different from production. The purpose of this productivity is to get a high output value by utilizing existing resources and efficiency. To increase production in a company, it is necessary to increase productivity so that the results obtained can be in accordance with the targets to be achieved. Productivity can be calculated by dividing the output and input. The productivity cycle is a process to increase productivity that involves a formal organizational structure from the top level to the low level of productivity or what is called the input and output of the production of an activity that produces goods or services. Productivity is different from production, where productivity is the result obtained from production activities. While production is an activity that can produce goods or services. The purpose of this research is to measure and increase productivity by knowing the results of the Overall Equipment Effectiveness (OEE) calculation and knowing the factors that cause the decline in production productivity by using a causal diagram (Fihsbone) and the Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) method so that corrective steps can be taken. Based on the calculation of Overall Equipment Effectiveness (OEE) for the period January-December 2021. The results obtained at PT Garam (Persero) Camplong unit are still below the standard of 85% due to several factors including Machines, Humans, Materials and Methods.

Keywords : Productivity, Salt, Overall Equipment Effectiveness (OEE)

ABSTRAK

Produktivitas merupakan salah satu faktor yang sangat penting dalam mempengaruhi proses kemajuan pada suatu perusahaan dalam menilai efisiensi pemakaian dari jumlah input untuk menghasilkan output yang tinggi dan berkualitas sehingga nantinya produk yang dihasilkan akan sesuai dengan keinginan konsumen. Fungsi dari produktivitas itu sendiri yaitu untuk meningkatkan hasil output suatu perusahaan, mengurangi kerugian untuk mendapatkan keuntungan tinggi, meningkatkan kualitas, dan mengurangi biaya yang berkaitan dengan tingkat produksi. Produktivitas berbeda dengan produksi. Tujuan dari produktivitas ini untuk mendapatkan nilai output yang tinggi dengan memanfaatkan sumber daya dan efisiensi yang ada. Untuk meningkatkan produksi di suatu perusahaan diperlukan adanya peningkatan produktivitas agar hasil yang diperoleh dapat sesuai dengan target yang ingin dicapai. Produktivitas dapat dihitung dengan membagi keluaran dan masukan. Siklus produktivitas merupakan proses untuk meningkatkan produktivitas yang melibatkan struktur organisasi yang formal dari level atas sampai level rendah produktivitas atau yang disebut dengan input dan output dari produksi suatu kegiatan yang menghasilkan barang maupun jasa. Produktivitas beda dengan produksi, dimana produktivitas merupakan hasil yang diperoleh dari kegiatan produksi. Sedangkan produksi merupakan kegiatan yang dapat menghasilkan barang atau jasa. Tujuan dilakukan penelitian ini yaitu untuk mengukur dan meningkatkan produktivitas dengan cara mengetahui hasil perhitungan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) dan mengetahui faktor yang menjadi penyebab menurunnya produktivitas hasil produksi dengan menggunakan diagram sebab akibat (*Fishbone*) dan metode *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) sehingga dapat dilakukan langkah-langkah perbaikan. Berdasarkan perhitungan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) periode Januari-Desember 2021. Didapat hasil produktivitas di PT Garam (Persero) unit Camplong masih dibawah standar 85% yang disebabkan beberapa faktor antara lain Mesin, Manusia, Material dan Metode.

Kata kunci : Produktivitas, Garam, *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)