

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang ide dasar penulisan pada penelitian yang dilakukan yang keseluruhan membahas latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah yang digunakan dalam penelitian dan asumsi – asumsi yang digunakan

1.1 Latar Belakang

Di dalam dunia industri persaingan yang semakin ketat terhadap produk yang dihasilkan juga mempengaruhi daya saing antar perusahaan, produktivitas juga merupakan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan yang sangat penting. Produktivitas pada suatu perusahaan merupakan suatu pengukuran kebersihan perusahaan karena dapat diketahui kesuksesan dari perusahaan untuk menghasilkan output yang dihasilkan, dengan produk yang dihasilkan dapat diketahui kinerja karyawan dalam individu dan kelompok, begitu pula juga dialami pada PTPN X Djombang baru yang memproduksi gula

Produktivitas didefinisikan sebagai hubungan antara *input* dan *output* suatu system produksi. Hubungan ini sering lebih umum dinyatakan sebagai rasio dari apa yang dihasilkan (*output*) terhadap keseluruhan sumber daya yang digunakan (*input*) atau secara sederhana merupakan rasio *output* dibagi dengan *input*.

Pada PG Djombang baru ini sering terjadi penurunan produktivitas yang dihasilkan untuk itu dilakukan penelitian agar memberikan usulan untuk meningkatkan produktivitas gula yang diharapkan oleh perusahaan. Faktor yang menyebabkan menurunnya angka produktivitas yaitu dari faktor kinerja karyawan yang kurang maksimal dalam waktu proses produksi, kurang maksimalnya kinerja mesin yang digunakan, prosentase produk cacat, produk yang dihasilkan belum sesuai dengan target yang diinginkan perusahaan. faktor tersebut dapat mempengaruhi angka produktivitas yang dihasilkan oleh perusahaan.

Pada pengukuran produktivitas ini menggunakan metode omax, dimana metode omax ini merupakan analisis produktivitas parsial yang dikembangkan untuk

memantau produktivitas di setiap bagian perusahaan dengan kriteria produktivitas yang sesuai dengan keberadaan bagian tersebut (Leonard dan Wahyu, 2010).

Pengukuran produktivitas pada lini produksi dengan menggunakan model pengukuran *Objective Matrik* (OMAX) dapat memberikan gambaran mengenai perkembangan produktivitas perusahaan dan memberikan perbaikan yang menuju pada peningkatan produktivitas di masa datang. Pada perusahaan ini terdapat beberapa kriteria yang digunakan untuk produksi diantaranya pemakaian bahan baku, pemakaian jam kerja, pemakaian bahan bakar, pemakaian energi listrik

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang ingin dipecahkan dengan melakukan penelitian ini adalah “ Bagaimana memilih usulan perbaikan produktivitas dengan metode Omax (Objektive Matriks)”

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menentukan performance terburuk pada tahun 2013 dan 2014
2. Mengetahui tingkat produktivitas yang telah diukur pada PG. Djombang baru
3. Memberi usulan perbaikan produktivitas perusahaan pada PG.Djombang Baru sehingga produktivitas perusahaan dapat membaik.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan
 - a. Diharapkan dengan pengukuran produktivitas ini dapat diketahui penyebab – penyebab terjadinya menurunnya produktivitas, yang nantinya akan digunakan sebagai tindakan perbaikan produksi oleh perusahaan.
 - b. Dengan melakukan pengukuran produktivitas ini diharapkan perusahaan dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas dan probabilitas perusahaan.
2. Bagi penulis
 - a. Dapat mengaplikasikan ilmu – ilmu yang diperoleh penulis yang didapatkan pada perkuliahan dan mengaplikasikan ilmunya dalam

membantu perusahaan dalam menyelesaikan permasalahannya yang ada di perusahaan

1.5 Batasan Masalah

1. Penelitian yang dilakukan hanya pada department produksi
2. Masalah analisa kebutuhan biaya tidak dibahas