

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai permasalahan dasar, alasan penulis melakukan penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, dan batasan masalah.

1.1. Latar Belakang

Setiap perusahaan memiliki tujuan untuk mencari keuntungan yang semaksimal mungkin, sehingga perusahaan harus mampu mempertahankan dan mengembangkan daya saing serta meningkatkan produktivitasnya. Untuk mengetahui produktivitas baik atau buruk pada suatu perusahaan perlu adanya pengukuran produktivitas, sehingga dapat dilakukan strategi perbaikan.

Menurut (Sumanth, 1979) model manfaat produktivitas (*Productivity Benefit Model*) adalah dengan peningkatan produktivitas total perusahaan akan memberikan manfaat pada banyak pihak seperti konsumen, pekerja, pemilik perusahaan dan masyarakat dan negara secara keseluruhan. Dari pendapat ini, perbaikan produktivitas sangat dibutuhkan untuk menunjang keberlangsungan suatu perusahaan.

Penelitian dilakukan di PT. X. Perusahaan ini merupakan salah satu produsen minuman ringan, memproduksi minuman berkarbonasi dengan berbagai ukuran dan jenis kemasan. Kemasan minuman berkarbonasi ada 3 yaitu kaleng, botol plastik dan botol kaca. Namun, produk minuman berkarbonasi kemasan botol kaca sudah tidak akan di produksi lagi karena material kemasan yang merupakan bahan *recycle* dan sudah tua. Perusahaan memproduksi produk sesuai dengan ukuran, jumlah, dan jenis produk yang diminta konsumen.

Saat ini pengukuran produktivitas pada perusahaan hanya berfokus pada mesin saja, sedangkan untuk pengukuran produktivitas jenis produk belum ada, sehingga belum bisa dilakukan strategi perencanaan yang lebih baik. Maka, diperlukan analisis untuk mengetahui pengukuran produktivitas setiap jenis produk. Hasil pengukuran akan dijadikan dasar untuk usulan perbaikan agar produksi untuk produk selanjutnya bisa lebih baik.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana produktivitas dari jenis minuman berkarbonasi kemasan kaleng dan botol plastik pada tahun 2016 ?
- b. Jenis minuman apa saja yang mengalami produktivitas rendah pada tahun 2016?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengukur produktivitas minuman berkarbonasi kaleng dan botol plastik pada tahun 2016.
- b. Mengevaluasi hasil produktivitas produk minuman berkarbonasi kaleng dan botol plastik pada tahun 2016.
- c. Memberikan usulan perbaikan untuk meningkatkan produktivitas minuman berkarbonasi kaleng dan botol plastik untuk produksi selanjutnya.

1.4. Batasan masalah

Dalam melakukan penelitian ini, masalah yang akan dibahas akan diberi batasan agar peneliti lebih terarah pada tujuan yang sudah ditetapkan sebelumnya.

Batasan masalah peneliti adalah sebagai berikut :

- a. Jenis produk dalam penelitian ini adalah produk kemasan kaleng (A 250 ml, B 250 ml, C 250 ml) dan botol plastik (A 390 ml, B 390 ml, C 390 ml, A 1000 ml, B 1000 ml, C 1000 ml, A 1500 ml, B 1500 ml, C 1500 ml).
- b. Data penelitian meliputi data input dan data output selama tahun 2016.
- c. Data variabel input meliputi bahan baku, energi listrik, data penggunaan material kaleng dan botol plastik dan total jam kerja mesin.
- d. Data variabel output meliputi total hasil produksi produk baik dan nilai penjualan produk.