

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah bersifat deskriptif. Metode deskriptif merupakan suatu metode penelitian dalam meneliti setatus dari sekelompok manusia, suatu obyek, suatu sistem pemikiran, suatu set kondisi, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa saat ini. adapun tujuan dari penelitian deskriptif ini yaitu untuk membuat gambaran, deskripsi atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta, sifat serta hubungan antar fenomena yang sedang diselidiki. Menurut Hidayat (2010), penelitian deskriptif merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menemukan pengetahuan yang seluas-luasnya terhadap objek penelitian pada suatu masa tertentu.

3.2. Objek dan Sumber Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Indo Tirta Abadi – Gempol Plant. Objek dari penelitian ini dikhususkan pada bagian Produksi PET Preform. Sumber penelitian berasal dari data laporan produksi tahun 2017 dan 2018

3.3. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini didapatkan melalui data sekunder.

3.4. Prosedur Analisis

Alur dari penelitian ini dimulai dari pengumpulan data laporan produksi perusahaan dan data pencapaian KPI yang dibutuhkan untuk penelitian. Data yang digunakan yaitu data sekunder. Data awal yang diperoleh adalah data laporan produksi di Bagian produksi preform mulai tahun 20017 sampai tahun 2018. Asumsi dasar pengumpulan data ini adalah bahwa pada tahun 2017 belum diimplementasi system KPI. Dari data produksi yang diperoleh dilakukan perhitungan OEE dengan memasukkan nilai Availability, Quality dan Performance.

Data berikutnya yang dibutuhkan adalah perolehan nilai KPI. Nilai KPI ini diperoleh dengan memasukkan beberapa parameter yang dicapai setiap bulan. Parameter dari KPI ini sudah ditetapkan oleh manajemen berdasarkan Sasaran Mutu dan Keamanan Pangan yang sudah ditetapkan.

Langkah selanjutnya adalah dengan melakukan uji hipotesa dengan uji statistik. Hipotesa yang akan diuji adalah H_0 : Adakah pengaruh signifikan pemberian tunjangan kinerja dengan dasar implementasi KPI terhadap pencapaian nilai OEE.

Tahap terakhir dari penelitian ini adalah membuat kesimpulan dan rekomendasi yang bisa diberikan untuk perusahaan. Penjelasan lebih detail mengenai alur penelitian ini dapat dilihat sebagai berikut:

a. Survey Perusahaan

Pada tahap ini dilakukan survey terhadap perusahaan yang menjadi obyek penelitian. Perusahaan yang menjadi obyek penelitian adalah PT. Indo Tirta Abadi Plant Gempol khususnya bagian produksi preform dan maintenance.

b. Perumusan Masalah

Dalam tahap ini dilakukan perumusan masalah berdasarkan identifikasi masalah diatas. Dalam penelitian ini perumusan masalah adalah, sudah

tepatkah sasaran pemberian incentive dengan dasar implementasi KPI terhadap pencapaian OEE dan bagaimana solusi yang baik untuk perbaikan sehingga sesuai dengan yang diharapkan.

c. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dengan cara wawancara dan observasi serta menggunakan data sekunder. Data yang dibutuhkan adalah :

- Data Laporan Produksi
- Data Pencapaian KPI

d. Pengolahan Data

Setelah mendapatkan data yang diharapkan kemudian diolah untuk mendapatkan nilai yang diharapkan, yaitu:

- Quality
- Performance
- Availability
- OEE
- Penilaian KPI
- Uji Hipotesa

e. Analisis Data

Setelah didapatkan hasil pengolahan data kemudian di analisis untuk mengetahui bagaimana keadaan manajemen perawatan yang telah diterapkan pada saat itu. Analisis yang dilakukan yaitu:

- Analisis OEE
- Analisa Uji Hipotesa

f. Kesimpulan Dan Saran

Pada tahap ini menjelaskan secara singkat hasil dari rumusan masalah yang telah dibuat sekaligus memaparkan rekomendasi yang diberikan kepada perusahaan berdasarkan dengan hasil penelitian yang sudah dilakukan. Rekomendasi tersebut diharapkan akan digunakan untuk mengembangkan perusahaan atau sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

