

BAB I

(PENDAHULUAN)

1.1 Latar Belakang

PT. Intertek Utama Service merupakan perusahaan jasa analisa yang telah terakreditasi KAN sehingga dapat menerbitkan sertifikat lab. Produk yang dapat disertifikasi ialah tekstil, makanan, dan petroleum. Sertifikat yang diterbitkan adalah jaminan tertulis mutu produk tersebut. Dengan sertifikat tersebut, produsen dapat melakukan proses ekspor maupun impor barang sesuai dengan regulasi negara yang dituju.

Banyaknya jumlah produk yang diuji berkaitan langsung dengan jumlah ketersediaan barang pendukung pengujian. Ketersediaan barang pendukung pengujian sangat mempengaruhi dengan kelancaran kegiatan bisnis di laboratorium pengujian. Oleh karena itu peramalan jumlah barang pendukung pengujian di laboratorium amatlah dibutuhkan agar perusahaan dapat menentukan ketersediaan dan kontinuitas kegiatan bisnis bisa berjalan dengan lancar.

Vial adalah suatu wadah steril yang digunakan sebagai wadah analit yang akan di inject ke alat instrumen. Vial biasanya terbuat dari bahan kaca atau plastik. Vial yang digunakan sebagai wadah sampel haruslah steril hal ini dikarenakan untuk menghindari kontaminasi silang dari wadah, pemesanan sangatlah tidak menentu dikarenakan tergantung jumlah sample yang masuk lab, jadi order dilakukan ketika persediaan ada di titik tertentu. Maka kebutuhan akan ketersediaan vial sangatlah dibutuhkan. Salah satu masalah yang terjadi di PT. Intertek Utama Service ialah dalam pemesanan vial haruslah indent sehingga sering terjadi stock out. Kejadian stock out ini dapat mengganggu kegiatan pengujian di laboratorium serta dapat terjadi keraguan dari hasil analisa apabila menggunakan vial bekas. Dengan kejadian seperti itu, sangatlah dibutuhkan peramalan jumlah vial yang akan dibutuhkan di masa yang akan datang sehingga dapat menghindari terjadinya stock out. Vial juga sangat berpengaruh dengan kondisi sample yang akan melakukan testing pada lab *chemical*, dalam sehari sample testing bisa mencapai paling sedikit 50 sample dimana jumlah kebutuhan vial akan dipecah menjadi beberapa bagian, misal dalam satu nomor sample terdapat part yang

berbeda pada bagian garment maka diperlukan vial yang sesuai dengan part per satu nomor tersebut. Maka kebutuhan peramalan persediaan vial sangat dibutuhkan pada perusahaan agar bisa tetap bersaing dengan kompetitor lain.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka yang menjadi masalah pokok dalam penelitian di PT Intertek Utama Service Cikini ini ialah bagaimana cara meramalkan jumlah persediaan vial pada periode 2020 untuk kegiatan analisis kimia di laboratorium chemical PT. Intertek Utama Service Cikini pada tahun 2020.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan peramalan jumlah persediaan vial pada laboratorium chemical di PT .Intertek Utama Services Cikini, adalah sebagai berikut :

1. Membuat permintaan peramalan jumlah kebutuhan vial di periode 2020.
2. Mengetahui perhitungan biaya serta persediaan stok yang ada diperusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan pada penelitian ini meliputi sebagai berikut :

1. Pengamatan hanya dilakukan di bagian penyediaan bahan pendukung analisa di PT Intertek Utama Services.
2. Pengamatan dilakukan pada tanggal 02 April 2019 sampai dengan tanggal 27 April 2019.
3. Penentuan kuantitas persediaan untuk periode Januari 2020 hingga Desember 2020
4. Penelitian dilakukan terhadap pengendalian persediaan kebutuhan jumlah vial.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang terdapat didalam laporan hasil pemahaman materi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi mengenai latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian, rumusan dan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan

BAB II: LANDASAN TEORI

Berisi mengenai landasan teori, materi pembelajaran, teori-teori yang berhubungan dengan masalah penelitian

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan gambaran terstruktur tahap-tahap proses pelaksanaan penelitian, perencanaan sampai dengan pengerjaan akhir yang dirincikan berdasarkan pustaka

BAB IV : PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisikan uraian mengenai data-data penelitian yang digunakan dalam proses pengolahan data sesuai dengan langkah-langkah pemecahan masalah yang dikembangkan pada bab sebelumnya dilanjutkan dengan analisis hasil pengolahan data

BAB V : PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil dari pengolahan data yang telah diperoleh melalui perhitungan yang di modelkan dengan matematika guna mengetahui hasil yang pasti dari data yang telah diperoleh.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang semua data dan hasil yang telah dirangkum sebelumnya tentang peramalan jumlah kebutuhan vial pada lab *chemical*. Adapun saran yang dibuat untuk menjadi bahan pertimbangan kepada perusahaan.