

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian-penelitian sebelumnya yang terkait dengan pengendalian persediaan terhadap barang-barang yang mudah rusak (busuk). Di antaranya dilakukan oleh Kurniawan (2010), Setiawan (2005), Kristanti (2011), Yukarnoto (2007).

Kurniawan (2010) melakukan penelitian di PT Sport Glove Indonesia untuk menentukan supplier, waktu dan jumlah pemesanan bahan baku kulit domba, kulit kambing dan kulit sapi agar total biaya persediaan dapat diminimasi. Faktor khusus yang terdapat pada penelitian ini adalah bahwa persediaan bahan baku tidak boleh mengalami kelebihan sehingga menyebabkan terjadinya penumpukan bahan baku dalam gudang. Disisi lain penumpukan bahan baku juga mengakibatkan kerugian karena terdapat bahan baku yang tidak dapat digunakan karena telah kadaluarsa. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan *Software Microsoft Excel*.

Peneliti lain yaitu Setiawan (2005) membahas tentang pengendalian persediaan bahan baku di PT Juifa Internasional Foods. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kapan periode pemasukan yang tepat dan mengetahui berapa jumlah pemasukan ikan yang optimal agar biaya total yang dikeluarkan minimal. Ikan merupakan komoditas yang cepat rusak sehingga dibutuhkan penanganan yang baik agar sampai ke konsumen

dalam keadaan yang baik pula. Penelitian ini menggunakan metode simulasi dengan *software* POWERSIM.

Kristanti (2011) dalam jurnalnya membahas tentang persediaan buah apel di Giant Supermarket. Buah apel yang rentan terhadap kerusakan mengakibatkan kerugian. Oleh sebab itu dilakukan analisis yang memperoleh jumlah dan kapan pemesanan yang tepat untuk masing-masing jenis apel. Penelitian ini dilakukan menggunakan bantuan *Software Microsoft Excel 2007*.

Menurut penelitian Yukarnoto (2007) dengan menganalisis persediaan kayu dalam bentuk log di PT Naga Bhuana Aneka piranti. Tujuan penelitian ini untuk menentukan berapa jumlah pemesanan bahan baku dan kapan pemesanan harus dilakukan untuk memenuhi permintaan yang ada. Analisa dilakukan dengan simulasi menggunakan program Ms Excel dan *software* Arena.

2.2. Penelitian Saat Ini

Dalam penelitian ini, peneliti akan melakukan penelitian tentang pengendalian persediaan daging dan tulang iga di Redpoint Steak berdasarkan dari order konsumen, dan *supply* dari *supplier*. Bahan baku daging dan tulang iga mempunyai kemungkinan terjadinya pembusukan sehingga menggunakan metode simulasi *Microsoft Excel*. Perbedaan antara peneliti sebelumnya dengan penelitian ini adalah dari karakteristik daging atau tulang iga dan dari penggunaan bahan baku yang bersifat probabilitik serta penggunaan bahan baku untuk berbagai macam menu. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh Redpoint Steak,

terutama dalam menentukan kapan daging dan tulang iga harus dipesan dan berapa jumlahnya agar biaya persediaan dapat diminimasi.

