

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Dalam melakukan penelitian, penulis meninjau penelitian-penelitian yang telah dilakukan terdahulu, seperti penelitian yang dilakukan oleh Setiawan (2004). Penelitian di PT Jui Fa ini menganalisis persediaan ikan tuna dengan pendekatan sistem dinamis dengan bantuan *software* POWERSIM (*Power Simulation*). Tujuannya adalah untuk menentukan kapan periode pemasukan ikan dan berapa jumlah pemasukan ikan yang optimal agar didapatkan Total Cost yang minimum.

Rahmawati (2006) menganalisis persediaan gula dengan metode EOQ Probabilistik untuk mengetahui periode pemasukan dan jumlah pemasukan bahan baku gula yang paling optimal dan menganalisis persediaan botol dengan pendekatan sistem dinamis dengan bantuan *software* POWERSIM untuk menentukan periode pemasukan dan jumlah pemasukan botol yang optimal agar didapatkan Total Cost yang minimum.

Aryana (2006) melakukan penelitian di PT. Macanan Jaya Cemerlang yang menganalisis persediaan kertas HVS dan CD dengan bantuan *software* Microsoft excel.

Yukarnoto (2007) menganalisa persediaan kayu dalam bentuk log di PT. Nagabhuana Anekapiranti dengan bantuan *software* Microsoft excel.

Penelitian yang sekarang menganalisis persediaan bahan baku material spa di CV Kedhaton by Khatulistiwa. Dengan pendekatan sistem probabilistik, akan ditentukan

periode pemasukan dan jumlah pemasukan bahan baku material spa yang optimal agar diperoleh Total Cost minimum. Untuk melakukan analisis tersebut digunakan bantuan *software Microsoft Excel*.