

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Telaah Penelitian Terdahulu

Penelitian yang dilakukan oleh Agung (2012) dalam penelitiannya berjudul *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kulit dengan Metode Materiap Requirement Planning (MRP) di CV. Favorite, Selosari, Magetan*. Pada perusahaan terjadi permasalahan terhadap bahan baku kulit yang mengalami kelebihan persediaan sehingga membutuhkan investasi yang tinggi, namun terkadang perusahaan ini juga pernah mengalami kekurangan bahan baku sehingga permintaan konsumen belum terpenuhi. Pada penelitian ini menggunakan metode MRP dimana dirancang secara khusus untuk terjaminnya kebutuhan *material*, *item*, dan kebutuhan untuk penjadwalan produksi. Pada metode MRP dapat menjawab berapa banyak bahan baku yang digunakan dan kapan dibutuhkan secara tepat sehingga perusahaan dapat melakukan proses produksi dengan tepat sesuai penjadwalan yang dilakukan. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan hasil dari metode MRP total biaya pengendalian persediaan bahan baku dengan metode dari perusahaan lebih menunjukkan penghematan biaya dengan menggunakan metode MRP. Perbandingan total biaya pengendalian bahan baku dari perusahaan sebesar Rp 147.137.515,241 dan metode MRP sebesar Rp 146.735.485,497 dengan selisih Rp 402.029,744 atau 0,27% penghematan.

Penelitian terdahulu oleh Putri (2014) tentang *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Herbrsida Menggunakan Metode Silver Meal dengan Memperhatikan Kapasitas Gudang*. Penelitian ini melakukan perbandingan hasil dari perusahaan dengan metode yang digunakan oleh peneliti. Peneliti juga memperhatikan terhadap kapasitas gudang yang terdapat di perusahaan, mengurangi keterlambatan produksi, dan meminimalkan biaya yang dikeluarkan. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa dengan menggunakan lot sizing metode silver meal mampu meminimalkan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan sehingga perusahaan dapat memperhatikan kapasitas gudangnya dan mengurangi keterlambatan produksi.

Penelitian oleh Pinetri (2013) tentang *Analisis Pengendalian Persediaan*