

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian yang telah dilakukan mengenai pengendalian produksi berbasis Sistem Produksi Tepat Waktu, diantaranya sebagai berikut:

Batuaaji (2007) melakukan Studi Simulasi Sistem Kontrol *Kanban* dan *Conwip*. Tujuan penelitiannya adalah untuk membandingkan *Kanban* dengan *Conwip* serta mengetahui karakteristiknya masing-masing.

Kristina (2005) melakukan perbandingan antara metode *Junbiki* dengan *Kanban Cyclic* ditinjau dari *JIT* dan sumber daya. Tujuan penelitiannya adalah untuk mengetahui pengaruh serta kelemahan dan kelebihan metode *Junbiki* yang merupakan metode baru dimana diterapkan oleh perusahaan terhadap peningkatan *JIT* dan penggunaan sumber daya, dan membuat perbandingan antara metode *Junbiki* dan Sistem *Kanban*.

Perbedaan penelitian sekarang terhadap penelitian terdahulu adalah pada obyek yang akan diamati. Penelitian yang sekarang dilakukan di PT.TMMIN dan salah satu *suppliernya*, yaitu PT.ASJ. Penulis akan menentukan *part* yang dapat dikendalikan dengan sistem *Junbiki* berdasarkan titik pemasangan, menghitung ukuran lot pengiriman, dan mengetahui dampak yang terjadi apabila dilakukan pengendalian dengan sistem *Junbiki*.