

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan terhadap produk panel kapal tipe MSB TEUS Q4 yang memiliki permintaan paling banyak, dapat dibuat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Struktur produk berdasarkan *Bill of Material* panel kapal tipe MSB TEUS Q4 :
 - a. Level 0, merupakan produk panel kapan tipe MSB TEUS Q4
 - b. Level 1, merupakan Sisi Belakang, sisi depan, sisi kanan, sisi kiri, sisi bawah, sisi atas.
 - c. Level 2, merupakan Mounting, kupingan, rumah lampu, tempat kunci, stopper, engsel, caming, dan mur baut
 - d. Level 3, merupakan Mur baut, box caming dan tatakan.
2. Daftar kebutuhan bahan baku berdasarkan peramalan tahun 2016 dengan teknik *Part Period Balancing* (PPB) untuk panel MSB tipe Q4 yaitu :
 - a. Plat Sisi Belakang sebanyak 72 pcs
 - b. Plat Sisi Depan sebanyak 72 pcs
 - c. Plat Sisi Kanan sebanyak 72 pcs
 - d. Plat Sisi Kiri sebanyak 72 pcs
 - e. Plat Sisi Bawah sebanyak 72 pcs
 - f. Plat Sisi Atas sebanyak 72 pcs
 - g. Mounting 30x35cm sebanyak 92 pcs
 - h. Kupingan 8x5cm sebanyak 393 pcs
 - i. Rumah Lampu sebanyak 176 pcs
 - j. Tempat Kunci sebanyak 88 pcs
 - k. Stoper sebanyak 61 pcs
 - l. Engsel sebanyak 164 pcs
 - m. Mur Baut M6 sebanyak 704 pcs, M8 298 pcs dan M4 522 pcs
 - n. Box Caming 96 pcs

5.2 Saran

1. PT TTS sebaiknya menggunakan metode MRP untuk perhitungan bahan baku yang akan datang. Hal ini dikarenakan PT TTS yang sering mengalami kekurangan bahan baku
2. Metode *lot sizing* yang dipilih tidak menjadi acuan baku. Hal ini dikarenakan dalam penentuan ukuran lot untuk setiap bahan baku dipengaruhi oleh jumlah kebutuhan bahan baku yang dapat berubah.