

## **ABSTRACT**

This study aims to determine the forecast sales and plywood inventory turnover during the year 2017 at PT X Surabaya. Data collection techniques conducted by observation, interview and documentation. The data analysis technique is quantitative descriptive, because this research is intended to explain the sales forecast and inventory turnover in PT X Surabaya during the period of 2017. The results show that: (1) The sales plywood forecast A brand A quality of several sizes increased, Stable and decreasing. For those experiencing improvements, among others; Size of 2.7 mm by 3.07%; 3.6 mm at 1.85%; 7.5 mm at 5.46%; 11.5 mm by 1.21% and 15 mm by 0.88%. A stable monthly sale occurs at 8.5 mm in size. While sales of plywood which decreased 4.8 mm size of 5.46%, this is related to the smaller turnover compared to other sizes during the period of May 2017 until December 2017 while for the sale of plywood forecast Brand B quality A few sizes experienced Increase and decrease. For those experiencing improvements, among others; 3.6 mm by 0.14%; 4.8 mm at 5.32%; 8.5 mm by 6.40% and 15 mm by 1.52%. While the size decreased, among others; 2.7 mm at 1.73%; 7.5 mm by 3.48% and 11.5 mm by 2.84%. (2) Average inventory turnover of plywood Brand A quality A is good enough, especially for size 3.6 mm and 7.5 mm, while for plywood Brand B quality A size 2.7 mm, 3.6 mm, 4.8 Mm and 7.5 mm less good, the size of 8.5 mm and 11.5 mm is quite good and 15 mm is very good.

Keywords: Plywood, Sales Forecast, Inventory Turnover.

## **ABSTRAKSI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ramalan penjualan dan perputaran persediaan *plywood* selama tahun 2017 pada PT X Surabaya. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang dilakukan adalah deskriptif kuantitatif, karena penelitian ini dimaksudkan untuk menjelaskan ramalan penjualan dan perputaran persediaan pada PT X Surabaya selama periode tahun 2017. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Ramalan penjualan *plywood* merk A kualitas A beberapa ukuran mengalami peningkatan, posisi stabil dan penurunan. Untuk yang mengalami peningkatan antara lain; ukuran 2,7 mm sebesar 3,07%; 3,6 mm sebesar 1,85%; 7,5 mm sebesar 5,46%; 11,5 mm sebesar 1,21% dan 15 mm sebesar 0,88%. Penjualan yang stabil setiap bulannya terjadi pada ukuran 8,5 mm. Sedangkan penjualan *plywood* yang mengalami penurunan adalah ukuran 4,8 mm sebesar 5,46%, hal ini berkaitan dengan perputaran persediaanya lebih kecil dibandingkan ukuran lain selama periode bulan Mei 2017 sampai dengan bulan Desember 2017 sedangkan untuk ramalan penjualan *plywood* Merk B kualitasA beberapa ukuran mengalami peningkatan dan penurunan. Untuk yang mengalami peningkatan antara lain; 3,6 mm sebesar 0,14%; 4,8 mm sebesar 5,32%; 8,5 mm sebesar 6,40% dan 15 mm sebesar 1,52%. Sedangkan ukuran yang mengalami penurunan antara lain; 2,7 mm sebesar 1,73%; 7,5 mm sebesar 3,48% dan 11,5 mm sebesar 2,84%. (2) Rata-rata perputaran persediaan *plywood* Merk A kualitas A sudah cukup baik terutama untuk ukuran 3,6 mm dan 7,5 mm, sedangkan untuk *plywood* Merk B kualitas A ukuran 2,7 mm, 3,6 mm, 4,8 mm dan 7,5 mm kurang baik, ukuran 8,5 mm dan 11,5 mm cukup baik dan 15 mm sangat baik.

Kata Kunci: *Plywood*, Ramalan Penjualan, Perputaran Persediaan.