

**STUDI KASUS PERANCANGAN PABRIK DI PT. BEEJAY SEAFOOD:
EVALUASI KEPERLUAN TENAGA KERJA DI PABRIK *FILLET* IKAN
MENGANTI (*Pomadasys* sp.) BERDASARKAN KAPASITAS EKUIVALEN
DAN METODE STUDI WAKTU**

INTISARI

Oleh:

SHIFATUS SAKINAH

20/460675/TP/12885

PT BeeJay Seafood merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri pengolahan hasil perikanan. Permintaan pasar yang meningkat dan perluasan area pabrik menyebabkan diperlukan analisis keperluan tenaga kerja di PT BeeJay Seafood. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan jumlah keperluan tenaga kerja untuk memproduksi 36.300 Kg *fillet* ikan Menganti tiap bulan. Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data kuantitatif dan kualitatif yang didapatkan dari sumber data primer maupun sekunder. Proses pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi dan wawancara. Analisis yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan perhitungan kapasitas ekuivalen dan metode studi waktu untuk menghitung jumlah keperluan tenaga kerja. Hasil dari penelitian ini berdasarkan perhitungan kapasitas ekuivalen PT BeeJay Seafood memerlukan total 34 tenaga kerja dan dari perhitungan menggunakan metode studi waktu dihasilkan pemodelan sistem perhitungan keperluan tenaga kerja dengan menggunakan software *Microsoft excel* yang menunjukkan PT BeeJay Seafood memerlukan total 38 tenaga kerja.

Kata kunci: analisis keperluan tenaga kerja, kapasitas ekuivalen, studi waktu

**CASE STUDY OF FACTORY DESIGN AT PT. BEEJAY SEAFOOD:
EVALUATION OF WORKFORCE REQUIREMENTS IN THE
MENGANTI FISH FILLET (*Pomadasys* sp.) FACTORY BASED ON
EQUIVALENT CAPACITY AND TIME STUDY METHODS**

ABSTRACT

By:

SHIFATUS SAKINAH

20/460675/TP/12885

PT BeeJay Seafood is a company engaged in the fish processing industry. The increasing market demand and expansion of the factory area have made it necessary to analyze the workforce requirements at PT Beejay Seafood. The aim of this research is to determine the number of workers needed to produce 36,300 kg of Menganti fish *fillets* per month. The data used in this research includes both quantitative and qualitative data obtained from primary and secondary sources. Data collection was conducted through observation and interviews. The analysis in this study used equivalent capacity calculations and time study methods to determine the number of workers required. The results of the study, based on equivalent capacity calculations, show that PT Beejay Seafood requires a total of 34 workers, while the time study method, modeled using Microsoft Excel, shows that the company needs a total of 38 workers.

Keywords: workforce requirement analysis, equivalent capacity, time study