

ABSTRAK

Penerapan *Green Supply Chain Management* sangat penting dilakukan oleh perusahaan yang berupaya mengurangi dampak lingkungan yang ditimbulkan dari aktivitas perusahaan. Penelitian dilakukan di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang sebagai salah satu perusahaan yang telah mengelola proses bisnisnya sesuai dengan standar manajemen lingkungan. Peneliti memilih PT PUSRI yang berbisnis di sektor pupuk dikarenakan industri pupuk merupakan penyumbang emisi terbesar di Indonesia selain industri semen, baja, tekstil, keramik, petrokimia, makanan dan minuman. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji pengaruh penerapan GSCM terhadap kinerja rantai pasok perusahaan. Penelitian ini menggunakan variabel independen, yaitu manajemen lingkungan internal, manajemen lingkungan eksternal, dan desain ramah lingkungan. Sedangkan variabel dependen adalah kinerja sumber daya, keluaran dan fleksibilitas.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner secara *online*. Pengambilan sampel menggunakan metode *non-probability sampling* dengan jumlah sampel sebesar 34 responden. Dari semua data, hanya 30 data yang digunakan setelah proses seleksi. Proses seleksi dilakukan dengan mengeliminasi sampel yang memiliki nilai *error* tertinggi. Nilai *error* didapatkan dari selisih antara nilai sebenarnya dengan nilai prediksi dari persamaan yang dihasilkan dari penelitian. Metode analisis data menggunakan analisis linear berganda menggunakan perangkat lunak Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). Sebelum menganalisis data menggunakan analisis linear berganda, semua

asumsi telah dipenuhi dengan melakukan uji yang terdiri dari uji linearitas, uji heterokedastisitas, uji multikolinieritas, dan uji normalitas.

Berdasarkan hasil pengolahan, hipotesis kedua yang menyatakan bahwa penerapan GSCM, manajemen lingkungan eksternal berpengaruh positif terhadap kinerja keluaran terdukung. Selain itu, hipotesis kedelapan yang menyatakan bahwa penerapan GSCM, manajemen lingkungan eksternal berpengaruh positif terhadap kinerja fleksibilitas juga terdukung. Secara ringkas, 22,22% dari hipotesis didukung dan 77,78% dari hipotesis tidak didukung.

Hasil uji regresi linear berganda menghasilkan temuan bahwa kinerja rantai pasok perusahaan merupakan gabungan antara kinerja keluaran dengan kinerja fleksibilitas. Berikut persamaan dari penelitian:

$$\text{Kinerja rantai pasok} = 15,579 + 1,664 \text{ EX} + 8,910 + 0,422 \text{ EX}$$

Dimana, EX adalah variabel manajemen lingkungan eksternal

Kata kunci: Manajemen rantau pasokan hijau, manajemen lingkungan internal, manajemen lingkungan eksternal, desain ramah lingkungan, kinerja sumber daya, kinerja keluaran, kinerja fleksibilitas.

ABSTRACT

The implementation of Green Supply Chain Management is very important for companies that seek to reduce the environmental impact of their activities. The research was conducted at PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang as a company that managed the business according to environmental management standards. The researcher chose PT PUSRI, which is engaged in the fertilizer sector because fertilizer industry is the largest contributor to emissions in Indonesia besides the cement, steel, textile, ceramics, petrochemical, food and beverage industries. The aim of this research was to explore green supply chain management practices and their relationships to corporate supply chain performance. This study specifically uses independent variabels such as internal environment management, external environment management, and eco design. While the dependent variabel used is performance based on resources, output, and flexibility. The object of research is PT PUSRI as the pioneer of fertilizer producer in Indonesia.

This research using quantitative method. Data collected using online questionnaire. The sampling method is non-probability sampling with the number of samples are 34 respondent. Ony 30 records were used after the selection process. The seletion process is carried out by eliminating the samples that have the highest error value. The error value is obtained from the difference between the actual value and the predicted value of the equation generated form the study. Method of data analysis is multiple regression analysis using SPSS software. All assumptions of multiple regression analysis have been met including: linearity, heterokedasticity, multicolinearity, and normality.

The contributions of this study found that external environmental management have a positive impact to output and flexibility performance. In short, 22,22% of the hypotheses were supported and 77,78% of the hypothesis were unsupported.

The following equation is the results from multiple regression analysis:

$$\text{Supply chain performance} = 15,579 + 1,664 \text{ EX} + 8,910 + 0,422 \text{ EX}$$

EX is external environment management variable

Keywords: Green supply chain management, internal environment management, external environment management, eco design, resources performance, output performance, flexibility performance