

ABSTRAK

Pemilihan pemasok diperlukan untuk mendapatkan beras dengan kualitas dan kuantitas yang sesuai. Banyak model yang digunakan dalam pemilihan pemasok, salah satunya adalah metode *promethee*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui urutan prioritas pemasok berdasarkan nilai kriteria dengan metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)*. Ada empat kriteria untuk pemilihan pemasok, yaitu harga, jumlah pasokan, tingkat pelayanan dan biaya keterlambatan pengiriman. Berdasarkan jenis pengambilan keputusan menurut *promethee*, untuk pemilihan prioritas pemasok diperoleh empat jenis keputusan yaitu tipe I (kriteria biasa), kriteria jumlah pasokan pada tipe IV (kriteria level), kriteria tingkat pelayanan pada tipe II (kriteria level) dan kriteria biaya keterlambatan pengiriman tipe V (kriteria dengan preferensi linier dan area yang tidak berbeda). Berdasarkan metode *promethee* diperoleh urutan prioritas pemasok, semua pemasok berkedudukan setara.

Kata kunci: Beras, Pemasok, *Promethee*

ABSTRACT

Supplier selection is required to get the rice with the good quality and quantity. Many models are used for supplier selection, one of the methods is promethee method. Purpose of this study was to determine the ordinal of supplier priority that based on value criteria with the Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE). There are four criterias for supplier selection, named the price, the amount of supply, the level of service and the cost of delay in delivery. Based on the type of decision-making, PROMETHEE, supplier selection priorities are obtained by four types of decisions, named Type I(the usual criteria), the criteria of total supply type IV(criteria level), service level criteria type II(criterion level) and cost of delay in delivery type V (criteria with linear preferences and the same areas). Based on PROMETHEE method obtained ordinal priority suppliers, all resident suppliers are equivalent.

Keywords: *Rice, Suppliers, Promethee*