

**ANALISIS PEMILIHAN *SUPPLIER* BAHAN BAKU BEARING
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK PROCESS* (ANP) PADA
PT. PG RAJAWALI II UNIT PG HGU JATITUJUH-SUBANG**

Ditulis Oleh:
Silvia Retno Wulandari

Pembimbing:
Maya Irjayanti, S.E., M.B.A., Ph.D.

ABSTRAK

PT. PG Rajawali II Unit PG HGU Jatitujuh-Subang merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Agroindustri khususnya industri gula (gula kristal putih). Dalam pemesanan barang perusahaan seringkali berganti *supplier*, hal tersebut dikarenakan perusahaan menilai *supplier* hanya berdasarkan kriteria harga. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan *supplier* terbaik dengan menambahkan kriteria dan sub kriteria dalam pemilihan *supplier* pada bahan baku *bearing* dengan menerapkan metode *Analytical Network Process* (ANP). Pengumpulan data dilakukan dengan, wawancara, kuesioner dan observasi. Terdapat 5 kriteria dan 9 sub kriteria yang tentukan berdasarkan penelitian sebelumnya dan wawancara dengan pakar di perusahaan tersebut. Berdasarkan hasil penelitian ini dibantu dengan *Software Super Decision*, kriteria yang perlu dipertimbangkan adalah harga, kualitas, kemitraan, pengiriman dan pelayanan. Dari hasil penelitian ini maka rekomendasi untuk prioritas *supplier*/ rekanan yang dapat dipilih PT. PG Rajawali II Unit PG HGU Jatitujuh-Subang adalah CV. Balimas Teknik yang memiliki bobot 0.06307.

Kata Kunci: Manajemen Rantai Pasokan, Pemilihan Supplier, *Analytical network Process* (ANP)

**ANALYSIS OF SUPPLIER SELECTION OF BEARING RAW MATERIAL
USING THE ANALYTICAL NETWORK PROCESS (ANP) METHOD
AT PT. PG RAJAWALI II UNIT PG HGU JATITUJUH-SUBANG**

Written by:
Silvia Retno Wulandari

Preceptor:
Maya Irjayanti, S.E., M.B.A., Ph.D.

ABSTRACT

PT. PG Rajawali II Unit PG HGU Jatitujuh-Subang is a company engaged in the field of agro-industry, especially the sugar industry (white crystal sugar). In ordering goods, the company often changes suppliers, this is because the company assesses suppliers only based on price criteria. The purpose of this research is to find the best supplier by adding criteria and sub-criteria in selecting suppliers for bearing raw materials by applying the Analytical Network Process (ANP) method. Data collection was done by interviews, questionnaires and observation. There are 5 criteria and 9 sub criteria which are determined based on previous research and interviews with experts in the company. Based on the results of this study assisted by the Super Decision Software, the criteria to consider are price, quality, partnerships, delivery and service. From the results of this study, recommendations for priority suppliers/partners that can be selected by PT. PG Rajawali II Unit PG HGU Jatitujuh-Subang is CV. Balimas Teknik which has a weight of 0.06307.

Keyword: Supply Chain Management, Supplier Selection, Analytical Network process (ANP)