

**ANALISIS PEMILIHAN *SUPPLIER* PADA PRODUK *HYDRAULIC POWER UNIT*
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL NETWORK PROCESS* (ANP) DI
PT. PINDAD PERSERO**

Penulis:
MA. Firmansyah

Pembimbing:
Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum, SE., M.T.

ABSTRAK

PT Pindad Persero merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang sangat berperan dalam industri manufaktur dalam bidang keamanan dan pertahanan. Permasalahan yang saat ini masih dihadapi adalah perusahaan belum menemukan *supplier* terbaik untuk produk *hydraulic power unit*, ini bisa dilihat dari perusahaan pemenang yang selalu berganti ganti pada 3 tahun terakhir yang menyebabkan terjadinya variasi kualitas produk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan *supplier hydraulic power unit* terbaik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan *tools Analytical Network Process* (ANP). Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan kriteria terpenting adalah kriteria harga dengan bobot akhir 0.438127, sedangkan *supplier* terbaik adalah PHI dengan perolehan bobot akhir sebesar 1.000000, diikuti oleh TFI dengan bobot 0.958145, DHM dengan bobot 0.900020, BS dengan bobot 0.899642, PHP dengan bobot 0.863282, PT dengan bobot 0.800412, dan terakhir SJAT dengan bobot 0.787025. Berdasarkan hasil penelitian, perusahaan harus lebih mempertimbangkan lagi untuk penilaian kriteria kualitas dan tambahan kriteria dan subkriteria yang relevan. Kemudian perusahaan disarankan menggunakan perhitungan dengan menggunakan metode ANP agar dalam pertimbangan dan pengambilan keputusan menghasilkan *supplier* terbaik, serta memilih PHI sebagai pemasok utama.

Kata Kunci: *Pemilihan Supplier, Analytical Network Process (ANP), Hydraulic Power Unit.*

**ANALYSIS OF SUPPLIER SELECTION PRODUCTS HYDRAULIC POWER UNIT BY
USING METHOD ANALYTICAL NETWORK PROCESS (ANP) IN PT. PINDAD
PERSERO**

Author:

MA. Firmansyah

Preceptor:

Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum, SE., M.T.

ABSTRACT

PT Pindad Persero is one of Indonesia's State-Owned Enterprises (SOEs) which is very instrumental in the manufacturing industry in the security and defense sector. The problem currently faced is that the company has not found the best supplier of hydraulic power unit products, this can be seen from the winning companies that have always changed over the last 3 years, causing variations in product quality. The purpose of this research is to find the best supplier of hydraulic power units. The method used in this research is descriptive qualitative with Analytical Network Process (ANP) tools. Based on the results of this study, the most important criteria are price criteria with a final weight of 0.438127, while the best supplier is PHI with a final weight gain of 1.000000, followed by TFI with a weight of 0.958145, DHM with a weight of 0.900020, BS with a weight of 0.899642, PHP with a weight of 0.863282, PT with a weight of 0.800412, and last SJAT with a weight of 0.787025. Based on the results of the study, companies must consider again for the assessment of quality criteria and additional relevant criteria and sub-criteria. Then the company is advised to use calculations using the ANP method so that in consideration and decision making produces the best supplier, and choose PHI as the main supplier.

Keyword: *Supplier Selection, Analytical Network Process (ANP), Hydraulic Power Unit*