

ABSTRAK

Gunawan Adi Wiranda 2021, Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Pada Pemilihan *Supplier* Bahan Baku Di Perusahaan *Contractor* Gresik, Jawa Timur. Proposal Skripsi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Muhamad Abdul Jumali, ST., MT.

Pemilihan supplier merupakan salah satu hal yang penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan. Pemilihan supplier merupakan masalah multi kriteria yang meliputi faktor-faktor kuantitatif dan kualitatif. Salah satu metode yang bisa digunakan untuk pemilihan supplier adalah metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).

Analytical Hierarchy Process sebagai alat pengambilan keputusan yang menguraikan suatu permasalahan kompleks dalam struktur heirarki dengan banyak tingkatan yang terdiri dari tujuan, kreteria dan alternatif.

Kata Kunci : *Analytical Hierarchy Process*, Supplier, Kontraktor

ABSTRACT

Gunawan Adi Wiranda 2021 Application of the Analytical Hierarchy Process (AHP) Method in the Selection of Raw Material Suppliers in Gresik Contractor Companies, East Java. Thesis Proposal, Industrial Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Supervisor: Muhamad Abdul Jumali, ST., MT.

Supplier selection is one of the important things in purchasing activities for a company. Supplier selection is a multi-criteria problem that includes quantitative and qualitative factors. One method that can be used for supplier selection is the AHP (Analytical Hierarchy Process) method.

Analytical Hierarchy Process as a decision making tool that describes a complex problem in a heirarchic structure with many levels consisting of goals, criteria and alternatives.

Keywords: *Analytical Hierarchy Process, Supplier, Contractor*