

## **ABSTRAK**

*Keberadaan supplier dan kemampuan untuk memasok bahan baku dalam waktu dan jumlah yang tepat serta harga yang kompetitif merupakan dua hal yang sangat penting dan harus dipertimbangkan. Pada umumnya bahan baku dapat dipasok oleh satu atau beberapa supplier, maka perusahaan sering dihadapkan pada permasalahan mengenai pemilihan supplier. CV Putra Kilau Lampuan merupakan sebuah perusahaan percetakan yang dihadapkan dengan pengambilan keputusan bersifat multikriteria dalam memilih supplier. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan urutan prioritas supplier dalam proses pemesanan kertas untuk mendapatkan hasil produksi yang diinginkan perusahaan.*

*Penelitian ini menggunakan metode penelitian Analytic Network Process (ANP) untuk melakukan pengambilan keputusan multikriteria, yaitu dengan cara mendefinisikan masalah, menentukan pembobotan komponen, membuat matriks perbandingan berpasangan, dan menentukan nilai eigenvector.*

*Hasil penelitian ini dengan menggunakan metode penelitian Analytic Network Process (ANP) untuk melakukan pengambilan keputusan multikriteria, dapat disimpulkan bahwa terdapat kriteria yang digunakan sebagai landasan yaitu kualitas, pengiriman, fleksibilitas, harga, dan pelayanan. Dan urutan prioritas alternatif pemasok kertas berdasarkan kriteria adalah PT Abadi Jaya, PT Mitra Papyrus Utama, dan UD Media Kertas.*

**Kata Kunci:** *Pengambilan Keputusan, Urutan Prioritas Supplier, Analytic Network Process (ANP)*

## **ABSTRACT**

*The existence of suppliers and the ability to supply raw materials in the right time and amount and competitive prices are two very important things and must be considered. In general, raw materials can be supplied by one or several suppliers, so companies are often faced with problems regarding supplier selection. CV Putra Kilau Lampuan is a printing company that is faced with multicriteria decision making in selecting suppliers. This study aims to determine the order of priority of suppliers in the process of ordering paper to get the desired production results of the company. This research aims to determine the order of priority of suppliers in the process of ordering paper to get the desired production results of the company.*

*This research uses the Analytic Network Process (ANP) research method to make multicriteria decisions, namely by defining problems, determining component weighting, making pairwise comparison matrices, and determining eigenvector values.*

*The results of this research using the Analytic Network Process (ANP) research method to make multicriteria decision making, it can be concluded that there are criteria used as the foundation, namely quality, delivery, flexibility, price, and service. And the order of priority of paper supplier alternatives based on criteria are PT Abadi Jaya, PT Mitra Papyrus Utama, and UD Media Kertas.*

**Keywords: Decision Making, Supplier Priority Order, Analytic Network Process (ANP)**