

# **ANALISA FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI PENDUDUK KERJA DI KECAMATAN SUKMAJAYA DEPOK MENUJU TEMPAT KERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS**

*Ruswandi Tahrir<sup>1</sup>  
Sabdo Wicaksono<sup>2</sup>*

*Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Gunaadarma  
Jl. Margonda Raya 100 Depok 16424*

## **Abstrak**

*Dalam melakukan perjalanan menuju tempat kerja bagi pekerja yang berdomisili di kecamatan Sukmajaya, menemui masalah yang cukup serius seperti waktu tempuh perjalanan yang bertambah lama, kurangnya tingkat keamanan dan kenyamanan serta biaya yang dikeluarkan untuk melakukan perjalanan cukup tinggi. Permasalahannya, faktor–faktor apa yang menyebabkan warga di wilayah Kecamatan Sukmajaya lebih memilih kendaraan pribadi seperti sepeda motor, daripada alternatif moda lain. Dengan menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan moda, serta besar pengaruhnya, berbagai alternatif dan kebijakan untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat di Kecamatan Sukmajaya Depok, dapat diusulkan dengan lebih efektif. Metode ANALYTIC HIERARCHY PROCESS dapat dipergunakan untuk menentukan faktor-faktor pemilihan moda. Data karakteristik perjalanan dilakukan dengan survei langsung ke lapangan serta wawancara melalui kuesioner kepada penduduk bekerja di kecamatan Sukmajaya Kota Depok yang mempunyai kemungkinan untuk melakukan pilihan terhadap alternatif moda yang ada.*

**Kata Kunci :** *Analytic Hierarchy Process, Transportasi*

## **ANALYSIS OF FACTORS TO CHOOSE TRANSPORTATION MODA FOR RESIDENTS IN SUKMAJAYA SUB-DISTRICT DEPOK BY USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD**

### **Abstract**

*Residents who lived in Sukmajaya Sub-district finally find some serious problem when they want to go to their office or work area. The problem of travelling time, less of security and comfort level and also another factors have make many residents use private vehicel therefore cost for travelling is high. By determining the factors which influence selected moda, some alternatives and policies can be suggested in order to serve residents in Sukmajaya sub-district Depok. Method of Analytic Hierarchy Process can be done to determine the factors of Moda selected. Characteristic travelling data can be done by surveying at the field directly together with interview activity through questioner to residents who work at Sukmajaya sub-district Depok to get the information of alternatif moda transspotation.*

**Keywords:** *Analytic Hierarchy Process, transportation*