

## Abstrak

AJB Bumiputera 1912 Jepara merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang asuransi. Perusahaan tersebut menawarkan berbagai produk dengan bermacam-macam manfaat untuk masyarakat yang ingin menjadi nasabah. Memilih produk asuransi adalah masalah yang sering dihadapi oleh masyarakat.

Untuk membantu menyelesaikan masalah pemilihan produk asuransi dibuat perangkat lunak dengan menggunakan dua metode, yaitu Metode *Entropy* yang digunakan untuk melakukan pembobotan terhadap data dan metode *Vikor* digunakan untuk melakukan perankingan terhadap alternatif. Penggunaan kedua metode tersebut menghasilkan akurasi sebesar 63.33%. Akurasi dihitung dengan membandingkan pilihan yang dihasilkan secara manual oleh agen asuransi dengan pilihan yang diberikan oleh perangkat lunak.

**Kata Kunci :** *Entropy, Vikor, Asuransi, Multi Attribute Decision Making*

## **Abstract**

*AJB Bumiputera 1912 Jepara is an insurance company. The company offers some products with a variety of benefits for people who want to become customers. Choosing an insurance is a problem that is often faced by people.*

*To solve the problem about insurance product selection, we design a web based software using two methods, Entropy method is used to perform the weighting of the data, and the Vikor method is used to rank the alternatives. The usage of those methods give an accuracy, it's 63.33%. The accuracy is calculated by comparing the choice that is given manually by an agent with the choice that is given by the software.*

**Keywords:** *Entropy, Vikor, Insurance, Multi Attribute Decision Making*