

ABSTRAK

Indonesia merupakan salah satu negara pengekspor ke negara-negara maju dan berkembang. Eksportir bertujuan untuk memperoleh keuntungan demi menunjang perekonomian dan kemakmuran masyarakat. Penelitian ini membahas tentang penerapan data mining clustering pada data valuasi ekspor kertas pelabuhan asal menggunakan algoritma *K-Means*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data valuasi ekspor kertas dari tahun 2014-2021 yang diambil dari Badan Pusat Statistik (BPS). Data akan diolah dengan melakukan clustering dalam 3 *cluster* yaitu *cluster* tingkat ekspor tinggi, tingkat ekspor sedang dan tingkat ekspor rendah. Sehingga diperoleh informasi hasil pengelompokan data baru yang dapat menjadi masukan bagi pemerintah maupun perusahaan-perusahaan *logistics* agar memprioritaskan serta dapat lebih meningkatkan kegiatan ekspor kertas berdasarkan klaster yang telah dilaksanakan.

Kata Kunci— Clustering, K-Means, Data Mining, Ekspor, Kertas.

ABSTRACT

Indonesia is one of the exporting countries to developed and developing countries. Exporters aim to earn profits to support the economy and the prosperity of society. This study discusses the application of data mining clustering to the export valuation data of port of origin paper using the K-Means algorithm. The data used in this study is paper export valuation data from 2014-2021 which was taken from the Central Statistics Agency (BPS). The data will be processed by clustering in 3 clusters, namely clusters of high export level, medium export level and low export level. So that information is obtained from the results of new data grouping which can be input for the government and logistics companies to prioritize and can further increase paper export activities based on the clusters that have been implemented.

Keywords—Clustering, K-Means, Data Mining, Exports, Paper.