

## ABSTRAK

Jurnal Ilmiah adalah catatan tentang penelitian yang diterbitkan secara periodik. Seiring dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan, penulisan dan penerbitan jurnal ilmiah juga semakin banyak. Hal tersebut menyebabkan semakin sulitnya mencari topik yang diinginkan jika belum diklasifikasikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasi algoritma weighted ontology pada pengklasifikasian jurnal ilmiah dengan cara membobotkan nilai-nilai hubungan setiap pasangan kata pada dokumen dan dibandingkan dengan ontologi yang telah dibangun. Nilai akurasi algoritma tersebut bisa mencapai 70%. Pemilihan data latih menentukan nilai akurasi.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



## ABSTRACT

Scientific Journal is a research report which is published periodically. The number of scientific journals grows bigger along with the development of science and technology. Thus, it will be difficult to search a preferred topic from journals which are not been classified. This reserach proposed an implementation of weighted ontology algorithm which weight some values to every term pairs in a document then compare them with already-constructed ontology. The approximation of accuracy value for this algorithm is 70%. Selection of data training determines the accuracy value.

