

# KLASTERISASI DAN PREDIKSI PERMASALAHAN PENULISAN ARTIKEL JOURNAL TERINDEX PADA MAHASISWA PASCASARJANA BERBASIS FUZZY C-MEAN

Oleh: Suprpto, Ririn Susetyaningsih, Syahri Ramadan

## ABSTRAK

Penulisan artikel merupakan sebagai prasyarat kelulusan bagi mahasiswa S2 dan S3 di pascasarjana UNY. Namun demikian, jumlah artikel yang terbit di journal terindex tidak sebanding dengan jumlah kelulusan mahasiswa di tiap tahunnya. Ini berarti permasalahan penulisan penulisan artikel bagi mahasiswa masih menjadi permasalahan tersendiri. Untuk mengungkap permasalahan tersebut, peneliti ini melakukan penelitian terkait dengan faktor-faktor penyebab permasalahan penulisan artikel di journal terindex. Metode penelitian ini menggunakan ex post facto, Pengelompokan dan prediksi menggunakan algoritma *Fuzzy C-Mean* (FCM) untuk mendapatkan hasil klastering yang lebih baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketrampilan mahasiswa terkait dengan penulisan artikel bereputasi masih rendah, dimana sebagian besar mahasiswa agak paham, sedikit paham, dan tidak paham.

Kata Kunci: *Journal Terindex, Fuzzy C-Mean, Klastering, Artikel Bereputasi*