

**PENCARIAN LINK INFORMASI PADA APLIKASI ENSIKLOPEDIA  
BUAH DAN SAYURAN LOKAL DENGAN METODE *COSINE*  
*SIMILARITY***

Agus Salim<sup>1</sup>, Wiwik Suharso<sup>2</sup>, Hardian Oktavianto<sup>3</sup>

[aguss6460@gmail.com](mailto:aguss6460@gmail.com), [wiwiksuharso@unmuhjember.ac.id](mailto:wiwiksuharso@unmuhjember.ac.id),

[hardian@unmuhjember.ac.id](mailto:hardian@unmuhjember.ac.id)

**ABSTRAK**

Pada fitur pencarian link informasi di aplikasi ensiklopedia buah dan sayuran lokal Jember. Semua user dapat mencari link informasi Buah dan Sayuran lokal dengan kata kunci secara bebas. Analisis sistem ensiklopedia pada pencarian link informasi ini menggunakan metode *cosine similarity*. Penelitian dimulai dari *stemming* untuk mencari kata dasar dan TF\*IDF untuk mencari nilai bobot di setiap *term* yang akan menghasilkan nilai *cosine* di setiap dokumen. Analisis hasil pengujian rata-rata kinerja *precision* terbaik dari skenario 1, 2 dan 3 sebesar **87%** dengan ambang batas 0,3 sehingga digunakan oleh pengguna sebagai default pencarian dengan *precision* tertinggi. Sedangkan hasil pengujian rata-rata kinerja *recall* terbaik dari skenario 1, 2 dan 3 sebesar **100%** dengan ambang batas 0,1 sehingga digunakan oleh pengguna sebagai default pencarian dengan *recall* tertinggi. Akan tetapi nilai rata-rata terbaik dari **kinerja *precision* dan *recall* sebesar 87% dan 94% dengan ambang batas 0,3** sebagai default pencarian pada aplikasi ensiklopedia buah dan sayuran lokal Jember.

**Kata Kunci :** Buah dan Sayuran lokal Jember, Ensiklopedia, *Cosine Similarity*.