

HASIL DATA MINING

Terkait Keywords Tertentu di Situs [neliti.com](https://www.neliti.com)

Ikang Fadhli

Nutrifood Indonesia

11 December 2021

Section 1

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Setelah *pilot project* dan diskusi yang lalu, berikutnya akan dicoba melakukan *data mining* kembali dengan menggunakan *keywords* yang berbeda dan lebih spesifik.

Tujuan

Kali ini ini, saya mencoba untuk mencari empat *keywords* utama berikut:

- *Indigenous Food*,
- Pangan lokal,
- *Functional Food*, dan
- *Fermented Food*.

di situs www.neliti.com sebagai *pilot* untuk melakukan analisa teks yang didapatkan. Dari hasil temuan yang ada, kita akan coba kembangkan *keywords* apa lagi yang mungkin akan muncul.

Pada kesempatan mendatang, akan dilakukan *data mining* kembali untuk berbagai situs seperti *repository* perpustakaan berbagai universitas untuk mendapatkan gambaran penelitian yang telah dilakukan di universitas-universitas tersebut.

Metode

Pengambilan data akan menggunakan algoritma *web scraping* dengan bahasa pemrograman **R** menggunakan *virtual machine* milik *Google Cloud*.

Selanjutnya akan dilakukan beberapa *text analysis* seperti:

- ① *Word cloud*: untuk menemukan *keywords* lain yang mungkin berkaitan dengan *keywords* utama.
- ② *Biterm Topic Modelling*: untuk menentukan dan mengelompokkan judul artikel, penelitian, atau berita ke dalam topik-topik tertentu.

Metode (lanjutan)



Section 2

HASIL

Data Mining Situs neliti