

Analisis big data untuk pemetaan publikasi penelitian Indonesia pada database Scopus = Big data analysis for Indonesia's research mapping on Scopus database

Anitasari Titiani Widari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411241&lokasi=lokal>

Abstrak

Kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) suatu bangsa berperan penting dalam meningkatkan daya saing internasional bangsa tersebut. Salah satu indikator kemajuan IPTEK suatu bangsa adalah jumlah penelitian yang terpublikasi di database internasional. Jumlah penelitian yang terpublikasi internasional di Indonesia masih tertinggal dari negara-negara ASEAN lainnya. Untuk meningkatkan jumlah penelitian perlu diketahui fokus penelitian di Indonesia. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis fokus penelitian di Indonesia dengan memetakan penelitian yang berasal dari universitas dan lembaga penelitian yang terindeks oleh database scopus selama 5 tahun terakhir menggunakan metode content analysis dengan teknik co-word analysis. Hasil dari penelitian ini adalah peta tema penelitian yang menunjukkan tema unggulan setiap tahun dan tren perkembangan tema penelitian dari tahun ke tahun.

<hr>

The advancement of Science and Technology of a nation plays an important role in enhancing the international competitiveness of the nation. One indicator that used to quantify the progress of science and technology in a nation is the amount of research that is published in international database. The number of Indonesian research published in international database is still lags behind other ASEAN countries. In order to increase the number of research, Indonesia need to find the focus of research. Therefore, this study was conducted to analyze the focus direction of research in Indonesia to map the research from universities and research institutes that are indexed by Scopus database during the last five years using content analysis method with co-word analysis technique. This study generate maps that show the main research themes each year and the trend of research development from the last five years.