

# ANALISIS BIBLIOMETRIC TREN KAJIAN TENTANG CHATGBT

## Pendahuluan

Kajian ChatGPT menjadi topik menarik untuk diteliti karena perkembangan teknologi yang semakin canggih. ChatGPT sebagai teknologi Artificial Intelligence (AI) eksis digunakan dikalangan manapun terutama dilingkungan pendidikan seperti guru, mahasiswa, dan siswa. Eksistensi penggunaan ChatGBT menjadi hal menarik untuk dikaji menggunakan analisis bibliometric.

Untuk melakukan analisis ini, terdapat berbagai basis data yang dapat diakses secara gratis maupun berlangganan. Meskipun dasar dari studi bibliometrik memerlukan pemahaman statistik yang mendalam, terdapat berbagai aplikasi yang mempermudah prosesnya, salah satunya adalah VOSviewer. VOSviewer adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membangun dan memvisualisasikan jaringan bibliometrik, seperti jurnal, peneliti, atau publikasi individu. Perangkat lunak ini memungkinkan pembangunan jaringan berdasarkan kutipan, penggabungan bibliografi, kutipan bersama, atau hubungan penulisan bersama.

Studi-studi yang menggunakan VOSviewer telah mengkaji berbagai topik, termasuk teknologi, e-wallet, dan lainnya. Sebagai contoh, dalam konteks teknologi, beberapa penelitian bertujuan untuk memetakan riset penggunaan teknologi untuk deteksi berita palsu, sementara yang lain mengkaji kemampuan komunikasi matematis siswa dalam pembelajaran matematika dan self-concept.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) memetakan perkembangan publikasi di Indonesia berdasarkan kata kunci "ChatGPT" di platform Google Scholar menggunakan pendekatan bibliometrik,

## Metode

Paper terkait "ChatGPT" dicari menggunakan aplikasi Publish or Perish dengan kata kunci "ChatGPT" dan sumber datanya berasal dari Google Scholar dalam rentang waktu dari tahun 2023 hingga tahun 2024, dengan jumlah maksimum paper sebanyak 200. Hasil pencarian ini kemudian dievaluasi ulang terkait detail informasi menggunakan Mendeley, termasuk kesesuaian paper dengan topik yang dibahas dan penambahan manual untuk author keywords pada setiap paper. Setelah evaluasi data, dilakukan analisis menggunakan VosViewer. Analisis yang dilakukan adalah analisis bibliometrik dengan menganalisis hubungan bibliometrik berdasarkan co-occurrence dari kata kunci yang digunakan. Pada software VosViewer digunakan 1 kategori visualisasi yaitu Density visualization yang berfungsi untuk melihat topik pembahasan mana yang paling banyak atau paling sedikit dibahas dan ditampilkan dengan heatmap.

## Hasil Pembahasan

*Density Visualization* Pada tipe visualisasi ini, kita bisa melihat seberapa jarang dan seberapa sering keyword “ChatGPT” dibahas. Tipe ini menampilkan tingkat seringnya pembahasan suatu topik dengan heatmap. Dari hasil visualisasi tersebut, dapat kita lihat, bahwa topik yang paling sering dibahas adalah ChatGPT, artificial intelligence,

