

## INTISARI

### PEMETAAN TOPIK PUBLIKASI SISTEM INFORMASI KESEHATAN DI INDONESIA : ANALISIS BIBLIOMETRIK

Penulis: Masry Madjido

**Latar Belakang :** Kemajuan dan keamanan SIK juga dipengaruhi oleh kontribusi dari riset-riset di bidang SIK yang ada. Jurnal menjadi alat pengukur laju pengetahuan secara berkala bersumber hasil riset terbaru, jurnal terbilang sepadan dengan evolusi sains sehingga sering dimanfaatkan sebagai sumber penelitian. Metode bibliometrik terkadang disebut scientometrics, merupakan implementasi analisis kuantitatif maupun statistik terhadap publikasi ilmiah. Sejauh ini, analisis bibliometrik terhadap publikasi ilmiah SIK di Indonesia belum pernah dilakukan.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi publikasi ilmiah dan pemetaan topik riset dibidang Sistem Informasi Kesehatan (SIK) di Indonesia yang terindeks di Google Cendekia.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Sampel penelitian berjumlah 339 artikel yang dipilih dengan metode total sampling. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis bibliometrik.

**Hasil:** Jenis publikasi ilmiah SIK sebagian besar (63%) dalam bentuk artikel jurnal, publikasi ilmiah SIK mengalami tren peningkatan setiap tahunnya, dan sebagian besar dipublikasikan di jurnal internasional (51%). Penulis yang produktif mempublikasikan karya ilmiah SIK di Indonesia didominasi oleh penulis-penulis yang terafiliasi dengan universitas Indonesia dan Universitas Gadjah Mada. Terdapat 4 tema publikasi (1) mHealth; (2) Telmedicine; (3) SIMRS dan (4) SIMPUS.

**Kesimpulan:** Publikasi ilmiah SIK di Indonesia yang terindeks di pangkalan data Google Cendekia dari tahun 2014-2018 mengalami tren peningkatan setiap tahunnya dengan jumlah publikasi terbanyak pada tahun 2017 untuk kedua jenis publikasi. Tren peningkatan publikasi juga diikuti oleh tren penulis publikasi. Tema publikasi ilmiah SIK di Indonesia secara keseluruhan meliputi bidang mHealth, Telemedicine, Sistem Informasi Rumah Sakit, dan Simpus.

**Keyword :** Publikasi, SIK, Bibliometrik, Keyword Co-Occurence, VoSviewer, Google Cendekia.

## ABSTRACT

### MAPPING THE PUBLICATION OF HEALTH INFORMATION SYSTEM IN INDONESIA: BIBLIOMETRIC ANALYSIS

Author : Masry Madjido

**Background:** *The progress and reliability of HIS are also influenced by contributions from existing research in the HIS field. Journals are a regular measure of the pace of knowledge sourced from the latest research results, journals are comparable to the evolution of science so they are often used as research sources. Bibliometric methods are sometimes called scientometrics, which are the implementation of quantitative and statistical analyzes of scientific publications. So far, bibliometric analysis of scientific publications of HIS in Indonesia has never been done.*

**Objective:** *This study aims to identify scientific publications and mapping research topics in the field of Health Information Systems (HIS) indexed in Google Scholar.*

**Methods:** *The type of research used is descriptive quantitative research. The research sample totaled 339 articles selected by the total sampling method. The data analysis technique used is the bibliometric analysis technique.*

**Results:** *Most types of HIS scientific publications (63%) in the form of journal articles, experience an increasing trend each year, and most are published in international journals (51%). Productive writers publishing HIS scientific works in Indonesia are dominated by writers affiliated with Indonesian universities and Gadjah Mada University. There are 4 publication themes (1) mHealth; (2) Telmedicine; (3) SIMRS and (4) SIMPUS, the theme of being a hotspot is mHealth.*

**Conclusions:** *The scientific publications of HIS in Indonesia indexed in the Google Scholar database from 2014-2018 experienced an increasing trend each year with the highest number of publications in 2017 for both types of publications. The increasing trend in publications was also followed by the trend of publication authors. The theme of being a hotspot is mHealth, Telemedicine in international publications and Hospital Information Systems in local publications*

**Keywords:** *Publication, HIS, Bibliometric, Keyword Co-Occurrence, VosViewer, Google Scholar.*