

RINGKASAN SKRIPSI

Penelitian ini berjudul “Analisis Bibliometrik Perkembangan Penelitian Kerja Laboratorium Fisika” Adapun tujuan dari penelitian ini adalah 1) Mengetahui jumlah publikasi internasional bidang kerja laboratorium fisika pada database scholar dari tahun 2016-2021. 2) Mengetahui peta publikasi internasional penelitian dibidang kerja laboratorium fisika. 3) Menemukan rekomendasi peluang penelitian dimasa mendatang yang berkaitan dengan kerja laboratorium fisika.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis bibliometrik. Analisis bibliometrik adalah metode tinjauan pustaka yang dapat mengetahui sejauh mana suatu penelitian telah dilakukan dalam kurun waktu lima tahun terbelakang yaitu dari tahun 2016-2021 serta mengetahui peta publikasi penelitian dibidang kerja laboratorium fisika berpusat database scholar. Penelitian ini merupakan bentuk penelitian deskriptif kualitatif.

Titik tertinggi jumlah penelitian terjadi pada tahun 2017 dengan mencapai 36 artikel terpublikasi. Tingkat sitasi tertinggi terjadi pada tahun 2017 yaitu dengan jumlah sitasi sebanyak 141 kali oleh Arista dkk, (2017) berjudul *Virtual Physics Laboratory Application Based on the Android Smartphone to Improve Learning Independence and Conceptual Understanding*. Publisher peringkat teratas yaitu *Institute of Physical (IOP) Science* dengan 17 artikel terpublikasi. Penulis dengan jumlah tingkat dokumen tertinggi yaitu Lewandowski, H., J yang berjumlah sebanyak 5 artikel. *Network Visualization* mengungkapkan peta publikasi terbagi menjadi 7 klaster dengan kata kunci yang sering muncul yaitu: *Laboratory work*, *physics laboratory* dan *virtual laboratory*. Peta *Overlay Visualization* ditemukan rekomendasi peluang penelitian dimasa mendatang bidang *laboratory work* yaitu *item school laboratory*, *stem education*, *science learning*, *general physics laboratory*, *student attitude*, dan *3d virtual environment*