

INTISARI

Fatsy. Sarah A. 2020. Perbandingan *Antibody Dependent Enhancement* Pada Infeksi Primer Virus SARS-CoV-2 dengan Infeksi Sekunder Virus *Dengue*. Program Studi D4 Analisis Kesehatan. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Infeksi SARS-CoV-2 sedang mewabah diseluruh dunia (Wang *et al.*, 2020) bersamaan dengan kasus virus *dengue* berdasarkan pusat data informasi kementerian kesehatan RI, seringkali didapatkan tingkat keparahan yang berbeda yang dapat memicu terjadinya proses ADE (*Antibody Dependent Enhancement*) dengan mempengaruhi proses imun tubuh . Tujuan dari literature review ini untuk mengetahui perbandingan ADE (*Antibody Dependent Enhancement*) pada infeksi primer virus SARS-CoV-2 dengan infeksi sekunder virus *dengue*.

Pencarian data base yang digunakan yaitu dengan elektronik based yang terindeks Sinta, Scimago, DOAJ, Portal Garuda, Science Direct, Google Scholar, Pubmed, JAMA dan sumber database lainnya yang dilengkapi dengan DOI pada setiap artikel dengan kata kunci pencarian “Dengue OR Demam Berdarah Dengue”, “Covid-19 OR *Coronavirus Disesase 2019* ”, “ADE OR *Antibody Dependent Enhancement*”, “Infeksi Primer SARS-CoV-2”, “Infeksi Sekunder *Dengue*”

Meningkatnya ADE akibat keparahan infeksi primer pada SARS-CoV-2 tidak hanya disebabkan oleh virus itu sendiri melainkan disebabkan oleh faktor lain yang mempengaruhi respon imun tubuh sedangkanmeningkatnya ADE pada infeksi *dengue* disebabkan oleh terpaparnya serotype dengue yang bebrbeda dari infeksi priumer yang terjadi saat infeksi sekunder.

Kata kunci : SARS-CoV-2, Dengue, ADE (Antibody Dependent Enhancement)

ABSTRACT

Fatsy. Sarah A. 2020. Comparison of ADE (Antibody Dependent Enhancement) in Primary SARS-CoV-2 Virus Infection with Dengue Virus Secondary Infection. D4 Health Analyst Study Program. Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

SARS-CoV-2 infection is being plagued around the world at the same time as dengue virus cases, there are different levels of severity that can occur in the ADE (Antibody Dependent Enhancement) process by affecting the body's immune process. The purpose of this literature review is to compare ADE (Antibody Dependent Enhancement) in primary infection with the SARS-CoV-2 virus and secondary infection with dengue virus.

The database search used is electronic-based indexed by Sinta, Scimago, DOAJ, Garuda Portal, Science Direct, Google Scholar, Pubmed, JAMA and other database sources equipped with DOI on each article with the search keyword "Dengue OR *Dengue Hemorrhagic Fever*. "," Covid-19 OR Coronavirus Disese 2019 "," ADE OR Antibody Dependent Enhancement "," Primary SARS-CoV-2 Infection "," Dengue Secondary Infection "

The increase in ADE due to the severity of the primary infection in SARS-CoV-2 is not only caused by the virus it self, but is caused by other factors that affect the body's response, whereas ADE in dengue infection is caused by exposure to dengue serotypes that are different from primary infections that occur during secondary infection.

Keywords: *SARS-CoV-2, Dengue, ADE (Antibody Dependent Enhancement)*