

Identifikasi Senyawa Bahan Alam sebagai Inhibitor NS5 RdRp pada Virus Dengue Serotipe 1-4 melalui Penapisan Virtual =
IDENTIFICATION OF NATURAL PRODUCT COMPOUNDS AS NS5 RDRP INHIBITOR FOR DENGUE VIRUS SEROTYPE 1-4 THROUGH VIRTUAL SCREENING

Hersal Hermana Putra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920540572&lokasi=lokal>

Abstrak

Dengue virus (DENV) merupakan salah satu virus yang masuk kedalam genus Flavivirus (famili Flaviviridae). Infeksi DENV dapat bersifat subklinis, infeksi pada satu tipe DENV tidak dapat memberikan kekebalan protektif terhadap tipe DENV lainnya. Hingga saat belum ditemukannya obat antiviral yang efektif untuk mengobati infeksi DENV dan terapi yang digunakan hanya sebatas penggantian cairan tubuh. Upaya yang dilakukan untuk pencegahan infeksi DENV terpaku pada pemberantasan vektor DENV yaitu nyamuk *Aedes* sp. (Bhatt et al., 2013). Penelitian ini mencari inhibitor enzim non-struktural NS5 RNA-dependent RNA-polymerase secara *in silico* melalui pendekatan penapisan virtual.

.....Dengue virus (DENV) is one of the viruses that belongs to the genus Flavivirus (family of Flaviviridae). DENV infection can be subclinical, infection in one type of DENV cannot provide protective immunity against other types of DENV. Until when it was not found effective antiviral drugs to treat DENV infections and therapy used only limited to replacement of body fluids. Efforts made to prevent DENV infection are fixated on DENV vector eradication, namely *Aedes* sp. (Bhatt et al., 2013). This study sought *in silico* NS5 RNA-dependent RNA-polymerase non-structural enzyme inhibitors through a virtual screening.