https://digilib.esaunggul.ac.id

SUMMARY

ANALISIS POLIMORFISME GENOM SARS-CoV 2 DARI INDONESIA DAN EROPA (TURKI)

Created by Amanda Felicia Gustinaya A.

Subject : Polimorfisme Genom, SARS-Cov-2

Subject Alt : Polimorfisme Genom, SARS-Cov-2

Keyword : : SARS-CoV-2;GISAID;sekuen genom;mutasi;analisis

Description :

Pada akhir tahun 2019, muncul penyakit pneumonia baru yang lebih dikenal sebagai penyakit COVID-19 disebabkan virus corona baru SARS-CoV-2. Penyakit COVID-19 mengalami penyebaran cepat dan menyebabkan masalah kesehatan global, hingga pada bulan Maret tahun 2020 WHO menyatakan wabah penyakit COVID 19 sebagai pandemi. Penulis menganalisis 98 sekuen genom SARS-CoV2 asal Indonesia karena bertempat tinggal di Indonesia dan 175 sekuen genom SARS-CoV-2 asal Turki karena Turki merupakan negara transit dimana terjadi mobilisasi manusia antar benua. Data sekuen diunduh dari basis data GISAID. Hasil analisis menggunakan tabel pivot menunjukkan klade L mendominasi sekuen genom virus SARS-CoV-2 asal Indonesia dan klade GR mendominasi sekuen genom virus SARS-CoV-2 asal Turki. Kemudian, hasil analisis filogenetik menunjukkan bahwa sekuen genom virus SARS-CoV-2 asal Indonesia memiliki kekerabatan yang dekat dengan sekuen genom virus-SARS-CoV-2 Wuhan 01, sementara sekuen genom virus SARS-CoV-2 asal Indonesia dan Turki tidak memiliki kekerabatan yang dekat. Hasil analisis nextclade menunjukkan sekuen genom virus SARS-CoV-2 asal Indonesia dan Turki memiliki pola mutasi yang berbeda karena adanya tingkat mutasi, delesi dan perubahan target primer PCR yang berbeda. Pemahaman terhadap pola mutasi virus sangat penting karena berpengaruh pada metode deteksi molekuler dan pembuatan desain primer.

Contributor : Dr. Riza Arief Putranto, DEA

Date Create : 07/03/2024

Type : Text

Format : PDF

Language : Indonesian

Identifier : UEU-Undergraduate-20170308003

Collection : 20170308003

Source : Undergraduate Theses of Biotechnology

Relation COllection : Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan

COverage : Civitas Akademika Unversitas Esa Unggul

Right : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor