

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Hasil penelitian analisis gen RdRp pada varian virus SARS CoV- 2 dapat disimpulkan:

1. Varian SARS CoV-2 yang ditemukan dalam penelitian dikelompokkan menjadi 3 yaitu non-VOI-VOC variant terdiri dari 167 sampel, varian delta 49 sampel dan varian omicron 35 sampel.
2. Varian delta memiliki nilai *Ct value* dengan rata-rata terendah yaitu 18,4 dibandingkan varian omicron dan non-VOI-VOC variant (21,3 dan 19,7)
3. Perubahan gen RdRp pada sampel penelitian ditemukan pada 70 titik dengan 28 *missense mutation*. Mutasi terbanyak ditemukan pada C14408T.

7.2. Saran

1. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut secara menyeluruh dari *whole genome* SARS CoV-2 untuk mengetahui perubahan dan efek yang ditimbulkan dari perubahan perubahan nukleotida pada gen RdRp.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa kultur virus untuk menentukan infektivitas dan *viral load* dari masing-masing varian.