

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Sekuen lengkap gen S 89 sampel SARS-CoV-2 koleksi lab PDRPI bervariasi dengan ukuran 3.822 bp mulai dari 21.563 – 25.384
 - a. Terdapat 50 substitusi basa nukleotida pada gen S 89 sampel SARS-CoV-2 koleksi lab PDRPI, 19 diantaranya merubah susunan asam amino protein S
 - b. Asp614Gly, Leu18Phe, Asn439Lys, Pro681Arg dan Pro681his merupakan lima mutasi *nonsynonymous* tersering pada 89 sampel SARS-CoV-2 koleksi lab PDRPI
 - c. Tidak ditemukan *Variant of Concern* (VOC) ataupun *Variant of Interest* (VOI) pada 89 sampel SARS-CoV-2 koleksi lab PDRPI
2. Manifestasi klinis pada berbagai varian gen S 89 sampel SARS-CoV-2 koleksi lab PDRPI umumnya bersifat asimptomatis

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dampak 19 mutasi *nonsynonymous* yang ditemukan pada penelitian ini
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan distribusi sampel yang lebih merata berdasarkan kabupaten kota