

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelusuran jurnal penelitian dan pembahasan yang berkaitan dengan Perbandingan Jenis VTM *Classic* dan *Inactivated* terhadap Hasil Pemeriksaan SARS-Cov-2 dengan Metode *Real Time* PCR, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil kajian studi literatur pada jurnal penelitian dari P. D. Kirkland *et al.*,(2020) ; Amy A. Rogers *et al.*, (2020) ; Alex Fiorini, *et al.*, (2020) dan Melissa Richard-Greenblatt, *et al.*,(2021), tidak terdapat perbandingan nilai Ct yang signifikan antara hasil pemeriksaan sampel SARS-CoV-2 dalam VTM *Classic* dan VTM *Inactivated* dengan metode *Real Time* PCR.
2. Berdasarkan hasil kajian studi literatur pada jurnal penelitian dari Oran Erster *et al.*, (2021) ; Nikhil Patkar *et al.*,(2021) dan Padmapriya Banada, *et al.*,(2021), hasil yang didapatkan dari sampel menggunakan VTM jenis *Inactivated* menghasilkan sensitivitas yang lebih tinggi pada hasil pemeriksaan SARS-CoV-2 dibandingkan dengan pengambilan sampel ke VTM jenis *Classic* dengan metode *Real Time* PCR.

5.2 Saran

Adapun beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menjadi bahan penelitian pada penelitian selanjutnya :

1. Dilakukan penelitian eksperimen secara langsung untuk mengetahui perbandingan penggunaan VTM jenis *Classic* dan *Inactivated* dengan menggunakan metode, kondisi, komposisi, alat dan reagen yang sama.
2. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai perbandingan penggunaan VTM jenis *Classic* dan *Inactivated* dengan mempertimbangkan lama penyimpanan VTM.