BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai hubungan nilai *Cycle Threshold* terhadap konsentrasi RNA *SARS-CoV-2* maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara nilai *Cycle Threshold* dengan konsentrasi RNA *SARS-CoV-2,* dimana hubungan yang didapat adalah linieritas yang berbanding terbalik antara nilai *Cycle Threshold* dengan konsentrasi RNA *SARS-CoV-2* yaitu semakin tinggi nilai CT maka semakin rendah konsentrasi RNA *SARS-CoV-2.*

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka disarankan :

1. Pada pemeriksaan konsentrasi RNA hasil ekstraksi sebaiknya dilakukan pemurnian terlebih dahulu agar absorban sampel yang terbaca tidak terganggu oleh keberadaan buffer ekstraksi, dan instrumen yang digunakan untuk pemeriksaan konsentrasi RNA hasil ekstraksi ini sebaiknya menggunakan spektrofotometer nanodrop, karena pada spektrofotometer nanodrop sampel

yang dibutuhkan untuk analisis cukup 1 µL sehingga tidak diperlukan pengenceran.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas konsentrasi RNA pada suhu ruang, suhu kulkas, dan suhu freezer dalam jangka waktu tertentu.