

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag) COVID-19* memiliki kesesuaian hasil pada sampel uji negatif dan positif dengan nilai CT <30 pada pengujian *realtime PCR*.
2. *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag)* merk X memiliki sensitivitas 73,33% dan spesifisitas sebesar 100%, serta nilai *cut-off* hingga 27,88. *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag)* merk Y memiliki sensitivitas 80,00% dan spesifisitas sebesar 100% serta nilai *cut-off* hingga 29,12.
3. *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag)* merk Y memiliki kualitas yang lebih baik dari pada merk X.
4. *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag) COVID-19* merk Y memiliki nilai *cut-off* lebih tinggi dari merk X, sehingga dapat disimpulkan *Rapid Diagnostic Test Antigen* merk Y memiliki kemampuan deteksi antigen lebih baik dari pada merk X.
5. Semakin tinggi nilai sensitivitas *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag) COVID-19* maka semakin tinggi juga nilai *cut-off* sehingga kemampuan deteksi antigen suatu *Rapid Diagnostic Antigen (RDT-Ag)* semakin baik.

### B. Saran

1. Laboratorium pemeriksa sebaiknya menggunakan *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag) COVID-19* yang memiliki nilai sensitivitas minimal 80% dan nilai spesifisitas minimal 97%.
2. Adanya penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi hasil pemeriksaan menggunakan metode *Rapid Diagnostic Test Antigen (RDT-Ag) COVID-19*.