

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. KESIMPULAN**

Dari hasil *Systematic Literature Review* ini dapat disimpulkan bahwa pada hasil pemeriksaan radiologi toraks kasus COVID-19 dengan diabetes mellitus dapat ditemukan gambaran GGO, konsolidasi, pneumonia bilateral, serta keterlibatan paru bilateral. Kondisi hiperglikemia pada pasien diabetes itu sendiri dapat meningkatkan sintesis sitokin proinflamasi dan molekul adhesi yang dapat memperburuk peradangan pada tubuh dan menurunkan sistem imun, sehingga memengaruhi perjalanan klinis dan prognosis buruk. Perjalanan klinis pada pasien diabetes juga dipengaruhi oleh faktor usia, kadar glukosa darah puasa, kadar glukosa darah terkontrol, kebutuhan insulin, dan penggunaan obat-obatan. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa hasil temuan radiologi toraks bukan satu-satunya acuan dalam menentukan prognosis pasien COVID-19 dengan diabetes mellitus.

#### **V.2. SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberi saran kepada peneliti selanjutnya untuk:

1. Dapat dilakukan penelitian bersifat observasional terkait hubungan hasil temuan radiologi toraks terhadap prognosis pasien COVID-19 dengan diabetes mellitus.
2. Memperluas cakupan sumber jurnal untuk penelitian.