

BAB V PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari *Systematic Literature Review* ini disimpulkan bahwa :

- a. Madu dan *royal jelly* berpotensi memberikan efek imunomodulator dengan kandungan utama madu adalah *flavonoid* sedangkan *royal jelly* adalah *MRJPs* dan *10-HDA* yang memiliki potensi maksimal sebagai terapi imunomodulasi kasus COVID-19.
- b. Sistem imun secara spesifik yang terlibat yaitu respon antibodi IgG dan IgM sel humoral sedangkan sel selular berupa presentasi sel T limfosit, makrofag, neutrofil serta mediator inflamasi berupa sitokin IL-1, TNF, IL-6 dan IL-4 serta sel NK.

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diambil saran kepada peneliti selanjutnya untuk :

- a. Melakukan pencarian lebih luas cakupan sumber jurnal kandungan murni madu dan *royal jelly* dengan perannya sebagai imunomodulator dalam kasus COVID-19.
- b. Melakukan eksplorasi media pelayanan untuk akses jurnal penelitian yang lebih luas dan terbuka terutama jurnal yang menunjukkan respon imunitas dengan gambaran sistem imun lebih luas yang terlibat.