

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Respon imun dalam penyakit TB sangat berperan penting dalam terjadinya penyakit, khususnya dalam menentukan kemajuan penyakit tersebut dalam tubuh manusia, dan terjadinya proses reaktivasi dari penyakit tersebut.

Respon imun yang banyak berperan diantaranya adalah CMI dan DTH, dimana CMI berperan untuk mengaktivasi kemampuan makrofaga untuk menghancurkan basil dan DTH berperan untuk menghilangkan faktor yang mendukung pertumbuhan basil, yaitu dengan menghancurkan makrofaga yang tidak aktif dimana terkandung basil yang telah dimakannya.

Respon imun berperan dalam proses reaktivasi. Hal tersebut terjadi bila sistem imun tubuh mengalami kemunduran, hal tersebut dibuktikan pada individu dengan HIV positif lebih rentan terserang penyakit TB, bahkan penyakit TB menjadi indikator awal dugaan terhadap individu dengan HIV positif.

4.2. Saran

Pemahaman tentang respon imun terhadap terjadinya penyakit dan reaktivasi penyakit TB perlu ditingkatkan, sehingga dapat mencegah reaktivasi TB, mengingat begitu bahayanya penyakit tersebut.