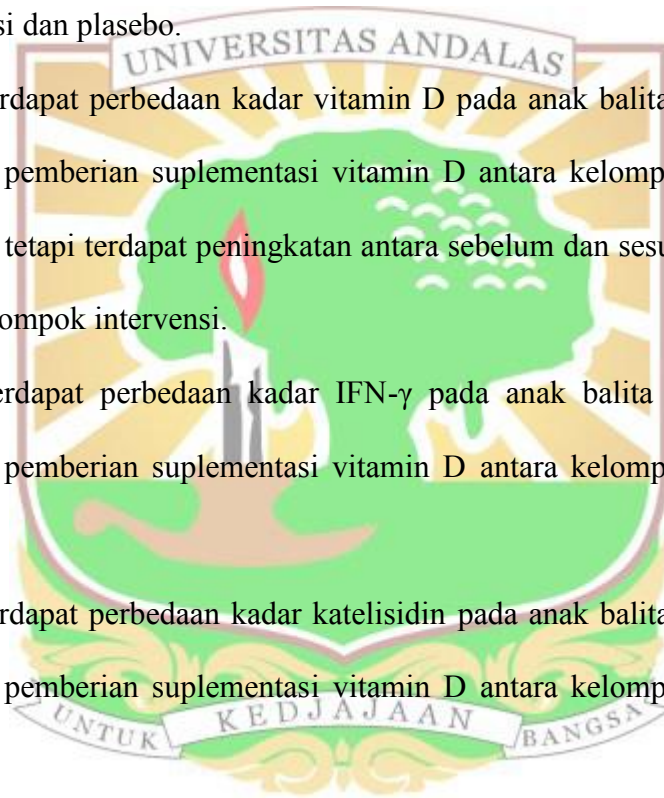


## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan proporsi kejadian infeksi TB pada anak balita sehat kontak TB sesudah pemberian suplementasi vitamin D antara kelompok intervensi dan plasebo.
2. Tidak terdapat perbedaan kadar vitamin D pada anak balita sehat kontak TB sesudah pemberian suplementasi vitamin D antara kelompok intervensi dan plasebo, tetapi terdapat peningkatan antara sebelum dan sesudah suplementasi pada kelompok intervensi.
3. Tidak terdapat perbedaan kadar IFN- $\gamma$  pada anak balita sehat kontak TB sesudah pemberian suplementasi vitamin D antara kelompok intervensi dan plasebo.
4. Tidak terdapat perbedaan kadar katelisidin pada anak balita sehat kontak TB sesudah pemberian suplementasi vitamin D antara kelompok intervensi dan plasebo.
5. Tidak terdapat perbedaan aktivitas makrofag pada anak balita sehat kontak TB sesudah pemberian suplementasi vitamin D antara kelompok intervensi dan plasebo.
6. Terdapat perbedaan perubahan kenaikan kadar vitamin D pada anak balita sehat kontak TB berdasarkan gen BsmI mutan reseptor vitamin D, antara



kelompok intervensi dan plasebo, tetapi tidak terdapat perbedaan pada gen FokI, ApaI, dan TaqI.

## 7.2 Saran

1. Pada anak balita sehat kontak TB dapat diberikan suplementasi vitamin D untuk meningkatkan kadar vitamin D dalam serum.
2. Pada anak balita sehat kontak TB yang tetap terjadi infeksi TB setelah pemberian suplementasi vitamin D, maka perlu dilakukan pemeriksaan gen lebih lanjut.
3. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya pada sampel yang mewakili perbedaan faktor geografi, paparan sinar matahari, asupan makanan pada anak balita sehat kontak TB.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keberadaan gen BsmI dan FokI secara bersamaan, dan pengaruhnya terhadap kejadian infeksi TB pada anak balita sehat kontak TB.

