

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini yaitu ada pengaruh pemberian *Glucomannan Hydrolysates* (GMH) dan *BV Gel* terhadap Penurunan Skor Nugent, Peningkatan Presentasi Sel Treg dan Peningkatan Kadar TGF- β pada Bakterial Vaginosis Wanita Usia Subur. Berdasarkan kesimpulan umum tersebut dapat dijabarkan dengan kesimpulan khusus sebagai berikut :

1. Pemberian antibiotik, GMH+antibiotik, *BV Gel* dan GMH+*BV Gel* berpengaruh terhadap skor Nugent pada bakterial vaginosis wanita usia subur, pada H22 terjadi penurunan skor Nugent.
2. Pemberian antibiotik, GMH+antibiotik, *BV Gel* dan GMH+*BV Gel* berpengaruh terhadap presentasi sel Treg pada bakterial vaginosis wanita usia subur, pada H22 terjadi peningkatan presentasi sel Treg.
3. Pemberian antibiotik, GMH+Antibiotik, *BV Gel* dan GMH+*BV Gel* berpengaruh terhadap kadar TGF- β pada bakterial vaginosis wanita usia subur, pada H22 terjadi peningkatan kadar TGF- β .

7.2 Saran

1. Penelitian tentang pengaruh pemberian GMH dan *BV Gel* terhadap skor Nugent, presentasi sel Treg dan kadar TGF- β pada bakterial vaginosis wanita usia subur dengan penambahan kelompok kontrol.
2. Penelitian tentang sel-sel imun yang lain untuk mengetahui pengaruh pemberian prebiotik pada bakterial vaginosis.

3. Penelitian tentang pengobatan antibiotik dan prebiotik dalam jangka waktu pengamatan yang lebih lama pada bakterial vaginosis setelah pemberian pengobatan.
4. Penelitian tentang pengaruh pemberian prebiotik dengan tingkat polimerisasi yang berbeda-beda *host* sebagai efek langsung prebiotik sebagai imunodulator terhadap perbaikan sistem kekebalan tubuh.