

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

1. Mikrobiota vagina pasien endometriosis paling banyak terdiri dari *Firmicutes*, *Proteobacteria*, *Actinobacteria*, *Bacteroidetes*, *Fusobacteria*, *Tenericutes*, *Spirochaetes*, dan *Thermi*. Sementara itu, pada tingkat genus didominasi oleh *Lactobacillus* sp., *Desulfovibrio* sp., *Flavobacterium* sp., *Gardnerella* sp., *Bifidobacterium* sp., *Pediococcus* sp., *Streptococcus* sp., dan *Bacteroides* sp. Spesies dominan yang menyusun dominasi genus *Lactobacillus* sp. pada endometriosis terdiri atas *Lactobacillus taiwanensis*, *Lactobacillus ultunensis*, *Lactobacillus apis*, *Lactobacillus gegiorum*.
2. Mikrobiota vagina wanita tanpa endometriosis paling banyak terdiri dari *Firmicutes*, *Actinobacteria*, *Bacteroidetes*, *Proteobacteria*, *Fusobacteria*, *Tenericutes*, *Nitrospira* dan *Spirochaetes*. Sementara itu, pada tingkat genus, didominasi oleh *Lactobacillus* sp., *Prevotella* sp., *Desulfovibrio* sp., *Bifidobacterium* sp., *Gardnerella* sp., *Streptococcus* sp., *Flavobacterium* sp., dan *Atopobium* sp. Spesies dominan yang menyusun dominasi genus *Lactobacillus* sp. pada wanita tanpa endometriosis terdiri atas *Lactobacillus taiwanensis*, *Lactobacillus ultunensis*, *Lactobacillus apis*, *Lactobacillus gegiorum*.
3. Kejadian disbiosis tidak berbeda secara signifikan antara kelompok endometriosis dan tanpa endometriosis. Jumlah *Firmicutes* dan *Lactobacillus* juga tidak ditemukan berbeda antar kelompok. Selain itu, jumlah mikrobiota non-*Firmicutes* dan non-*Lactobacillus* sp. antar kelompok juga tidak berbeda signifikan. Meskipun demikian, terdapat perbedaan dominasi mikrobiota setelah *Firmicutes* pada tingkat filum dan *Lactobacillus* pada tingkat genus antara kelompok endometriosis dan tanpa

endometriosis.

7.2.Saran

1. Penelitian kohort dan multisenter diperlukan untuk mengkonfirmasi pengaruh mikrobiota vagina terhadap kejadian endometriosis.
2. Diperlukan penelitian untuk menyelidiki jaringan fungsional dari mikroba yang terkait dengan endometriosis dan bagaimana mikrobiota tersebut berinteraksi dengan host.

