

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian dapat diambil kesimpulan :

1. Jenis Bakteri Asam Laktat (BAL) yang ditemukan pada vagina wanita usia subur pada penelitian ini berdasarkan pemeriksaan molekuler diantaranya *Lactobacillus crispatus*, *Lactobacillus salivarius*, *Lactobacillus oris* dan *Enterococcus faecalis*.
2. Jenis bakteri asam laktat yang ditemukan berdasarkan pemeriksaan makroskopis berbentuk bulat/bundar, berwarna putih, putih kekuningan, hingga coklat muda transparan dengan tepian licin, berombak, dan ada yang berbentuk rizoid, elevasi koloni bakteri yang ditemukan ada yang cembung, dan yang datar. Jenis bakteri asam laktat yang ditemukan berdasarkan pemeriksaan mikroskopis setelah pewarnaan Gram adalah batang Gram positif dan coccus Gram positif.
3. Nilai pH bakteri Asam Laktat yang ditemukan pada mukosa vagina wanita usia subur berkisar antara 3,21 sampai dengan 5,68.
4. Terdapat pengaruh penambahan NaCl 10% terhadap jumlah pertumbuhan bakteri asam laktat. Bakteri Asam Laktat yang paling tahan terhadap NaCl 10% adalah *Lactobacillus crispatus*, dan bakteri yang paling tidak tahan terhadap NaCl 10% adalah *Lactobacillus salivarius*.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap *Lactobacillus* dengan membandingkan produksi asam laktat, hidrogen peroksida dan bakteriosin diantara *Lactobacillus crispatus*, *Lactobacillus oris* , *Lactobacillus salivarius*, sehingga dapat dijadikan kandidat sebagai probiotik kesehatan reproduksi wanita. Disarankan juga kepada Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas untuk melengkapi Genset otomatis sehingga stok bakteri aman jika listrik mati.

