

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

E. coli yang menyebabkan infeksi saluran cerna merupakan *strain-strain* patogen yang muncul karena adanya kumpulan faktor-faktor virulensi yang ditemukan pada plasmid, transposon, fag, dan mewariskannya beserta elemen genetik lain, sehingga berpotensi untuk memunculkan patogen-patogen baru. Adanya penambahan faktor-faktor virulensi yang spesifik akan menyebabkan diare yang spesifik pula. Beberapa faktor virulensi, terutama beberapa toksin dan adhesin, jenisnya bisa sangat bervariasi, sehingga sulit untuk membedakan peranan spesifik dari masing-masing faktor virulensi tersebut dan mengelompokkan *strain-strain* heterogen tersebut yang kesemuanya menyebabkan diare dengan gejala-gejala klinik yang serupa.

4.2. Saran

Sampai saat ini masih banyak infeksi saluran cerna oleh *strain E. coli* patogen yang belum dapat ditangani secara tepat oleh karena pengetahuan tentang patogenitasnya masih terbatas. Oleh karena itu, masa depan penanganan infeksi dalam saluran cerna sangat bergantung pada seberapa jauh pengetahuan kita mengenai mekanisme molekular *E. coli* patogen dalam infeksi saluran cerna sehingga dapat dikembangkan cara pengobatan baru yang lebih baik.