

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1. Kesimpulan**

- 2,2% - 6% penderita *ASD* menderita sindroma *fragile-X*.
- 15% - 33% penderita sindroma *fragile-X* menderita *ASD*.
- Mutasi gen *FMR1* pada lokasi *Xq27.3* yang merupakan lokasi fragile site, juga merupakan kandidat kuat penyebab *ASD*.
- Ditemukan adanya beberapa gejala klinik yang hampir sama antara sindroma *fragile-X* dan *ASD* (autistic like feature).

#### **4.2. Saran**

- Penelitian mengenai hubungan antara kedua kelainan ini masih perlu dikembangkan.
- Selain pemeriksaan klinis juga diperlukan analisis kromosom pada penderita *ASD*.