

## **BAB VII**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian didapatkan 95 pasien yang memenuhi kriteria penelitian. Dari 95 pasien didapatkan 88 (92,6%) pasien dengan diagnosis trisomi 21 klasik, 3 (3,2%) pasien dengan trisomi 21 mosaik, dan 4 (4,2%) pasien dengan sindrom Down translokasi. Dari 4 pasien yang mengalami sindrom Down translokasi, terdapat 3 diantaranya yang mengalami translokasi Robertsonian.

Pada penelitian ini, didapatkan bahwa distribusi usia ibu yang melahirkan dengan kejadian sindrom Down terbanyak adalah antara 36-40 tahun (31,6%).

#### **7.2 Saran**

- a. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai distribusi sindrom Down di laboratorium CEBIOR dengan berbagai faktor risiko yang dapat menyebabkan sindrom Down.
- b. Pada pasien dengan diagnosis translokasi Robertsonian, perlu dilakukan pemeriksaan kromosom orang tua dan pemberian konseling genetik, dikarenakan kejadian ini dapat diturunkan dari orang tua yang *carrier* kepada anaknya.
- c. Diperlukan pencatatan yang lebih lengkap mengenai identitas dan anamnesis dari pasien di laboratorium CEBIOR.

- d. Pada pasien-pasien rujukan, disarankan agar pihak dari laboratorium CEBIOR memberitahukan agar pada saat mengirimkan sampel darah pasien juga disertai dengan identitas dan anamnesis yang lengkap.