

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah:

1. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada kadar *Proline Rich Protein (PRP)* pada individu dengan *down syndrome* dan non *down syndrome* berdasarkan rentang usia 8-24 tahun.
2. Kadar tertinggi *Proline Rich Protein (PRP)* pada anak dan remaja *down syndrome* ditemukan pada usia 10 tahun, kemudian cenderung menurun hingga konsentrasi terkecil pada usia 16 tahun. Terjadi kenaikan hingga usia 24 tahun namun tidak mencapai konsentrasi tertinggi pada usia 10 tahun.
3. Pada kelompok anak dan remaja non *down syndrome* dari usia 10 tahun terjadi kenaikan hingga mencapai kadar tertinggi pada usia 16 tahun, kemudian menurun hingga mencapai kadar terendah pada usia 24 tahun.
4. Individu dengan *down syndrome* usia 10 tahun yang memiliki konsentrasi *Proline Rich Protein (PRP)* lebih tinggi dibanding non *down syndrome*, pada usia 16 tahun dan 19 tahun konsentrasi *Proline Rich Protein (PRP)* cenderung lebih tinggi pada non *down syndrome*, dan perbedaan juga terlihat setelah usia 19 tahun pada *down syndrome* memiliki pola cenderung naik, namun sebaliknya dengan non *down syndrome*.

## B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan jumlah responden individu dengan *down syndrome* lebih banyak, supaya dapat mencerminkan lebih detail kadar *Proline Rich Protein (PRP)* pada saliva individu dengan *down syndrome*.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan variabel kandungan saliva lain supaya dapat melihat pola protein saliva lain.

