

## BAB IV

### KESIMPULAN

Dari kesamaan sifat yang terjadi pada populasi dan investasi, maka pertumbuhan populasi dapat digunakan untuk menentukan pertumbuhan investasi dari nilai premi pada Asuransi *Takaful* Keluarga dimana keuntungan investasi tersebut digunakan sebagai nilai manfaat.

Dalam perhitungan nilai manfaat ini melibatkan faktor diskonto yang merupakan modal awal yang setara dengan populasi awal pada model pertumbuhan populasi dengan mengasumsikan populasi yang akan datang adalah satu.

Nilai manfaat pada Asuransi *Takaful* Keluarga secara matematis dapat ditentukan dengan mengakumulasikan model pertumbuhan populasi yang dipengaruhi oleh jangka waktu kontrak asuransi atau jenis asuransi dan tingkat investasi yang ditentukan berdasarkan konsep bagi hasil.