

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang dipaparkan maka dapat disimpulkan jika model premi bersih tahunan asuransi kesehatan menggunakan *return on investment* yang diperoleh dari penurunan model SIR ada empat model yaitu model premi bersih tahunan untuk *benefit* rawat inap, model premi bersih tahunan untuk *benefit lump sum*, model premi bersih tahunan untuk *benefit* rawat inap dan *benefit* kematian, serta model premi bersih tahunan untuk *benefit lump sum* dan *benefit* kematian.

Berikut merupakan hasil dari simulasi model premi tunggal bersih asuransi kesehatan dengan *return on investment* untuk penyakit demam berdarah *dengue* di Jawa Tengah tahun 2021.

1. Untuk ROI 6,8%

Return on investment sebesar 6,8% artinya perusahaan dalam keadaan untung.

- a. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit* rawat inap tanpa *benefit* kematian adalah 0,00016385 per *benefit* Rp 1,
- b. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit lump sum* tanpa *benefit* kematian adalah 0,00000454 per *benefit* Rp 1,
- c. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit* rawat inap serta *benefit* kematian adalah 0,000021773 per *benefit* Rp 1,
- d. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit lump sum* serta *benefit* kematian adalah 0,00005840 per *benefit* Rp 1.

2. Untuk ROI 0 %

Return on investment sebesar 0% artinya perusahaan dalam keadaan tidak rugi ataupun untung. Berdasarkan polis yang telah disepakati oleh nasabah dan perusahaan, jika perusahaan dalam keadaan tidak untung maupun rugi maka klaim asuransi akan tetap diberikan.

- a. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit* rawat inap tanpa *benefit* kematian adalah 0,00016364 per *benefit* Rp 1,
- b. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit lump sum* tanpa *benefit* kematian adalah 0,00000453 per *benefit* Rp 1,

- c. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit* rawat inap serta *benefit* kematian adalah 0,00021746 per *benefit* Rp 1,
- d. besarnya premi bersih tahunan dengan *benefit lump sum* serta *benefit* kematian adalah 0,00005832 per *benefit* Rp 1.

3. Untuk ROI -6,8%

Return on investment -6,8% artinya perusahaan sedang dalam keadaan merugi maka perusahaan tidak berkewajiban untuk memberikan klaim asuransi yang berdasarkan pada polis yang disepakati oleh nasabah dan perusahaan asuransi pada saat awal perjanjian.

5.2 Saran

Pada penelitian ini hasil perhitungan premi bersih tahunan yang diperoleh dari simulasi jumlah kasus DBD di Jawa Tengah 2021 menunjukkan hasil yang sangat kecil. Hasil tersebut dikarenakan penggunaan data parameter-parameter yang kurang kompetitif untuk menghasilkan premi yang memadai, baik yang dihitung pada penelitian ini ataupun yang dihitung oleh Apryanto dan Fauziah (2018) sehingga jika dilihat secara nyata sangat tidak mungkin. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya bisa mempertimbangkan penggunaan data parameter-parameter yang lebih kompetitif sehingga akan mendapatkan hasil premi bersih tahunan yang lebih memadai.