

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian komparatif yaitu penelitian yang bertujuan untuk membandingkan suatu kondisi dengan kondisi lainnya, pada penelitian ini yang akan dibandingkan adalah kondisi dari PT Asuransi Bina Dana Arta Tbk., PT Panin Insurance Tbk. penelitian ini mengacu kepada laporan keuangan perusahaan yang berupa angka sehingga dari segi sifatnya penelitian ini tergolong dalam penelitian kuantitatif.

3.2 Populasi dan Sampel

Sugiyono (2004:67), mengatakan populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.

Populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT Asuransi Bina Dana Arta Tbk., PT Panin Insurance Tbk yang disusun dalam bentuk tahunan yang terdiri dari

neraca, laporan laba rugi. Sementara sampel yang digunakan adalah laporan keuangan selama tiga periode yaitu periode tahun 2011-2013.

3.3 Jenis dan Sumber Data

3.3.1 Jenis Data

Dalam penelitian ini, data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data yang berupa laporan keuangan dari perusahaan Asuransi yang telah dipublikasikan pada periode 31 Desember 2013 dan data tersebut sangat diperlukan untuk menghitung rasio keuangan yang nantinya akan menunjukkan bagaimana kinerja dari perusahaan Asuransi tersebut selama tahun 2013.

3.3.2 Sumber Data

Sumber data yang diperoleh secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain). Menurut Indriantoro dan Supomo, (2002:77) data sekunder umumnya berupa bukti, catatan atau laporan historis yang telah tersusun dalam arsip (data dokumenter) yang dipublikasikan dan yang tidak dipublikasikan. Adapun data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini berupa informasi keuangan yang didapat dari laporan keuangan yang diterbitkan oleh Bursa Efek Indonesia (BEI) yang dapat diperoleh melalui situs www.idx.co.id.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sekunder yang berupa data laporan keuangan PT Asuransi Bina Dana Arta Tbk, PT Panin Insurance Tbk yang dapat diperoleh pada situs www.idx.co.id yang akan digunakan untuk menghitung variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian.

3.5 Metode Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan Analisis Rasio Keuangan *Early Warning System* (EWS). Rasio keuangan yang digunakan dalam *early warning system* adalah sebagai berikut :

1. Rasio Solvabilitas dan Umum (*Solvency and overall ratios*)

a. Rasio batas solvabilitas (*solvency margin*)

$$\text{Solvency Margin} = \frac{\text{modal disetor} + \text{cadangan khusus} + \text{laba}}{\text{Premi netto}}$$

b. Rasio tingkat kecukupan dana

$$\text{Tingkat kecukupan dana} = \frac{\text{Modal Sendiri}}{\text{Total aktiva}}$$

2. Rasio Profitabilitas (*Profitability Ratio*)

a. Perubahan surplus

$$\text{Perubahan surplus} = \frac{\text{kenaikan/penurunan modal sendiri}}{\text{Modal sendiri tahun lalu}}$$

b. *Underwriting ratio*

$$\text{Rasio } \textit{underwriting} = \frac{\text{hasil } \textit{underwriting}}{\text{Pendapatan premi}}$$

c. Rasio beban klaim (*incurred loss ratio*)

$$\text{Rasio beban klaim} = \frac{\text{beban klaim}}{\text{Pendapatan premi}}$$

d. Rasio biaya manajemen

$$\text{Rasio biaya manajemen} = \frac{\text{biaya manajemen}}{\text{Pendapatan premi}}$$

e. Pengembalian Investasi

$$\text{Pengembalian investasi} = \frac{\text{Pendapatan bersih investasi}}{\text{Rata-rata investasi 2 tahun}}$$

3. Rasio Likuiditas (*Liquidity Ratio*)

a. Rasio likuiditas

$$\text{Rasio Likuiditas} = \frac{\text{jumlah kewajiban}}{\text{total kekayaan yang di perkenankan}}$$

b. *Rasio agents` balance to surplus*

$$\text{Agent's Balance to Surplus Ratio} = \frac{\text{Tagihan Premi Langsung}}{\text{Total Modal, Cadangan Khusus, Laba}}$$

4. Rasio stabilitas premi

a. Rasio pertumbuhan premi

$$\text{Perkembangan Premi} = \frac{\text{Kenaikan/Penurunan Premi Netto}}{\text{Premi Netto Tahun Sebelumnya}}$$

b. Rasio retensi sendiri (*retention ratio*)

$$\text{Rasio retensi sendiri} = \frac{\text{premi netto}}{\text{Premi bruto}}$$