

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan paradigma penelitian ini, penulis melakukan penelitian di Bursa Efek Indonesia melalui media internet dengan situs www.idx.co.id. Penelitian dilakukan dari bulan september 2016 sampai dengan selesai.

3.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis data dalam penelitian ini adalah data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan yang diperoleh dari laporan tahunan perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI periode 2011-2015. Karena penelitian ini menyangkut perusahaan publik, maka data yang digunakan adalah laporan keuangan yang dipublikasikan. Sumber yang dipakai untuk mendapatkan data-data tersebut dengan melakukan pengunduhan melalui situs www.idx.co.id

3.3 Metode Pengumpulan Data

1. Metode pengumpulan data

Memperoleh data dalam penelitian, diperlukan cara-cara yang sesuai dengan metode penelitian, adapun dalam penelitian ini menggunakan metode:

- a. Metode Dokumentasi biasanya dilakukan untuk mengumpulkan data sekunder dari berbagai sumber, baik secara pribadi, maupun kelembagaan. Data seperti: laporan keuangan, rekapitulasi personalia, struktur organisasi,

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

peraturan-peraturan, data produksi, surat wasiat, riwayat hidup, riwayat perusahaan dan sebagainya, biasanya telah tersedia di lokasi penelitian.

Peneliti tinggal menyalin sesuai dengan kebutuhan.

b. Metode Kepustakaan adalah dilakukan dengan cara mengumpulkan bahan atau data-data yang berhubungan dengan objek yang akan diteliti. Metode ini bisa dilakukan dengan mempelajari, mengkaji serta menelaah berbagai macam literature seperti buku-buku, jurnal-jurnal, koran dan berbagai sumber tertulis lainnya yang berhubungan dengan isi pokok pembahasan penulisan proposal ini.

3.4 Populasi dan sampel

3.4.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas : *Objek/Subyek* yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya, Sugiyono (2013). Adapun populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI dan diperingkat obligasinya oleh PT.PEFINDO 2011-2015 sebanyak 28 perusahaan.

3.4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut, Sugiyono (2013). Berdasarkan data yang didapat di Bursa Efek Indonesia melalui buku *Book Bond* yang dibuat oleh BEI. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini dipilih berdasarkan metode Purposive Sampling.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Adapun yang menjadi kriteria pemilihan sampel dalam penelitian ini adalah:

1. Perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI
2. Perusahaan perbankan yang menerbitkan obligasi dan terdaftar pada PT.PEFINDO periode 2011-2015
3. Perusahaan perbankan yang menerbitkan dan mempublikasikan laporan keuangan periode 2011-2015
4. Perusahaan perbankan yang obligasinya belum jatuh tempo pada saat penelitian.

NO	Keterangan	Jumlah Sampel
1	Perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI	43
2	Perusahaan perbankan yang menerbitkan obligasinya terdaftar di BEI dan terdaftar di PT.PEFINDO periode 2011-2015	17
3	Perusahaan yang tidak mempublikasikan perusahaannya secara berturut-turut selama periode 2011-2015	2
4	Perusahaan perbankan yang obligasinya jatuh tempo pada saat penelitian	5
	Hasil Akhir	19

Tabel 6 Pemilihan Sampel

Dari kriteria tersebut di atas, maka dapat ditentukan sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 19 perusahaan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 7

Kode dan Nama Perusahaan yang dijadikan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan
1	BBKP	PT. Bank Bukopin Tbk
2	BBRK	PT. BPD Riau Kepri
3	BBTN	PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk
4	BDMN	PT. Bank Danamon Indonesia Tbk
5	BEXI	Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia
6	BLAM	PT. BPD Lampung (Bank Lampung)
7	BMRI	PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk
8	BNGA	PT. Bank CIMB Niaga Tbk
9	BNII	PT. Bank Internasional Indonesia Tbk
10	BNLI	PT. Bank Permata Tbk
11	BNTT	PT. BPD Nusa Tenggara Timur
12	BSBR	PT. BPD Sumatera Barat (Bank Nagari)
13	BSMT	PT. BPD Sumatera Utara
14	BSSB	PT. BPD Sulawesi Selatan
15	BTPN	PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk
16	MAYA	PT. Bank Mayapada Internasional Tbk
17	NISP	PT. Bank OCBS NISP Tbk
18	PNBN	PT. Bank Pan Indonesia Tbk
19	SDRA	PT. Bank Himpunan Saudara 1906 Tbk

Sumber : [www. Idx.co.id](http://www.idx.co.id)

3.5 Metode Analisis Data

3.5.1 Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi variabel-variabel dalam penelitian. Statistik deskriptif yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai rata-rata (mean), maksimum, minimum dan standar deviasi untuk menggambarkan variabel *Return on Assets*, *Quick Ratio*, *Total Assets Turnover*, *Debt Ratio*, *Maturity*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5.2 Regresi Logistik Ordinal

Pada penelitian ini pengujian model dan hipotesis dilakukan dengan menggunakan regresi logistik ordinal (ordinal logistic regression). Model ini digunakan ketika akan menguji apakah probabilitas terjadinya variabel dependen berbentuk non metrik/kategorikal dapat diprediksi dengan variabel independennya, dimana variabel independennya merupakan kombinasi antara variabel metrik dan non metrik/kategorikal. Selain itu model ini digunakan karena variabel dependen dalam penelitian ini adalah variabel kualitatif yang mempunyai urutan (ordered), sehingga tidak dapat digunakan model probabilitas linear seperti multinomial logit (Yamin, 2009). Teknik analisis ini tidak memerlukan uji normalitas dan uji asumsi klasik pada variabel bebasnya (Ghozali, 2006).

1. Menilai kelayakan model regresi

Kelayakan model regresi dinilai dengan menggunakan *Hosmer and Lemeshow's Goodnes of Fit Test*. *Hosmer and Lemeshow's Goodnes of Fit Test* menguji hipotesis nol bahwa data empiris cocok atau sesuai dengan model (tidak ada perbedaan antara model dengan data sehingga dapat dikatakan fit). Jika nilai statistik *Hosmer and Lemeshow's Goodnes of Fit Test* sama dengan atau kurang dari 0,05, maka hipotesis nol ditolak yang berarti ada perbedaan signifikan antara model dengan nilai observasinya sehingga *Goodness of Fit* model tidak baik karena model tidak dapat memprediksi nilai observasinya. Jika nilai statistik *Hosmer and Lemeshow's Goodnes of Fit Test* lebih besar dari 0,05 maka hipotesis nol tidak dapat ditolak dan berarti model mampu

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya (Ghozali, 2006).

2. Menilai keseluruhan model (*overall model fit*)

Statistik yang dilakukan berdasarkan pada fungsi likelihood. Likelihood (L) dari model adalah probabilitas bahwa model yang dihipotesiskan menggambarkan data input. Untuk menguji hipotesis nol dan hipotesis alternatif, L ditransformasikan menjadi $-2\text{Log}L$. Adanya pengurangan nilai antara $-2\text{Log}L$ awal dengan nilai $-2\text{Log}L$ pada langkah berikutnya menunjukkan bahwa model yang dihipotesiskan fit dengan data (Ghozali, 2006). Penurunan nilai Log Likelihood menunjukkan model regresi yang semakin baik.

3. Koefisien Determinasi (*Nagelkerke R square*)

Besarnya nilai koefisien determinasi pada model regresi logistic ditunjukkan dengan nilai *Nagelkerke R square*. Nilai *Nagelkerke R square* menunjukkan variabelitas variabel dependen yang dapat dijelaskan oleh variabel – variabel lain diluar model penelitian (Ghozali, 2006).

4. Estimasi Parameter dan Interpretasinya

Estimasi parameter dilihat melalui koefisien regresi. Koefisien regresi dari masing-masing variabel yang diuji menunjukkan bentuk hubungan antar variabel. Pengujian hipotesis dilakukan dengan cara membandingkan antara nilai probabilitas (signifikansi). Dalam mengetahui pengaruh dari masing-masing variabel independen terhadap

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

variabel dependen dilakukan dengan kriteria pengujian sebagai berikut (Ghozali, 2006) :

- a. Tingkat kepercayaan yang digunakan adalah 95 % atau signifikansi 5% ($\alpha = 0.05$).
- b. Kriteria penerimaan atau penolakan hipotesis didasarkan pada signifikansi p-value.
 - Jika nilai signifikansi $< 0,05$ Ha Diterima
 - Jika nilai signifikansi $> 0,05$ Ha Ditolak

Penelitian ini menguji pengaruh faktor akuntansi dan non akuntansi terhadap peringkat obligasi. Secara matematis model dalam penelitian ini adalah sebagai berikut: Formula dari model penelitian adalah (winarno,2011) :

$$\text{LN} \frac{\text{rating}}{1-\text{rating}} = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \beta_5 X_5 + \text{eit}$$

Keterangan :

$$\text{LN} \frac{\text{rating}}{1-\text{rating}} = \text{probabilitas mendapatkan rating obligasi}$$

- a = Konstanta
- β_i = koefisien regresi
- X_1 = *Return on Assets* (ROA)
- X_2 = *Quick Ratio* (QR)
- X_3 = *Total Assets Tunover* (TATTO)
- X_4 = *Debt Ratio* (DR)
- X_5 = *Maturity*
- Eit = Standar Error