

**ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHA DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE MODEL *ALTMAN Z-SCORE* PADA KOPERASI**

(Studi Kasus Pada KPRI Kandaga Guru Sumedang)

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memproleh Gelar Sarjana

Manajemen

Disusun Oleh :

Indah Rianita Puspitasari

C1160079



**KONSENTRASI MANAJEMEN KEUANGAN**

**PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN**

**INSTITUT MANAJEMEN KOPERASI INDONESIA (IKOPIN)**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul Penelitian** : Analisis Keberlanjutan Usaha Dengan Menggunakan Metode Model Altman Z-Score Pada Koperasi (Studi Kasus Pada KPRI Kandaga Guru Sumedang)

**Nama Mahasiswa** : Indah Rianita Puspitasari


**Nomor Pokok** : C1160079

**Program Studi** : Manajemen

**Konsentrasi** : Manajemen Keuangan


**Menyetujui dan Mengesahkan**

**Pembimbing**



**Drs. Agus Arifin M.Si., Ak**

**Direktur Program Studi S1 Manajemen**



**Dr. H. Gijanto Purbo Suseno SE., M.Sc**

## **RIWAYAT HIDUP**

Indah Rianita Puspitasari, merupakan anak tunggal yang lahir di Blora Jawa Tengah pada tanggal 06 Februari 1998. Putri dari pasangan suami istri Atmo Setiawan dan Dasriani ini telah menempuh pendidikan dimulai dari TK RA Nurul Mujahidin (lulus tahun 2004), melanjutkan ke SDN Gudang I (lulus tahun 2010), melanjutkan ke SMP Negeri 1 Tanjungsari (lulus tahun 2013), melanjutkan ke SMA Negeri Tanjungsari (lulus tahun 2016), hingga akhirnya dapat menempuh kuliah di Program Studi Manajemen Konsentrasi Manajemen Keuangan Institut Manajemen Koperasi Indonesia.

Selama masa perkuliahan, penulis mengikuti kegiatan menjadi Asisten Laboratorium Statistika IKOPIN yang bertugas menjadi anggota divisi bank data (2017-2018) dan Koordinator Bank Data (2018-2019).

IKOPIN

## ABSTRACT

**Indah Rianita P, 2020** *The Analysis Of Business Sustainability using Altman Z-Score Method on Cooperative, case study at Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang, under the guidance of Agus Arifin.*

*The purpose of this research is to find out business sustainability's Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang in carrying out the business activities.*

*The Analysis of Business Sustainability used in this study is using the Altman Z-Score model method by calculating Working Capital to Total Aset (WATO), Retained Earning to Total Aset (RETO), Earning before Interest and Tax to Total Aset (EBITTO), and Market Value of Equity to Book Value of Debt (MVEBVD).*

*Based on the results of this research is known that Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang having Z-Score results in 2015 until 2019 is in the safe zone area, this means that the cooperative doesn't have the potential to insolvency in the future but when viewed from cooperative's financial performance is in bad condition, on liquidity conditions with very unhealthy criteria (over liquid) and profitability conditions with less good criteria so that cooperative must make efforts to improve financial and non-financial aspects to maintain cooperative's business sustainability.*

Keywords: Business Sustainability, Altman Z-Score Method

IKOPIN

## ABSTRAK

**Indah Rianita P, 2020** Analisis Keberlanjutan Usaha dengan Menggunakan Metode Model Altman Z-Score pada Koperasi, studi kasus pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang, dibawah bimbingan Agus Arifin.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keberlanjutan usaha Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang dalam menjalankan kegiatan usahanya.

Analisis keberlanjutan usaha yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode model *Altman Z-Score* dengan cara menghitung *Working Capital* terhadap *Total Aset (WATO)*, *Retained Earning* terhadap *Total Aset (RETO)*, *Earning Before Inter* terhadap *est and Tax* terhadap *Total Aset (EBITTO)*, dan *Market Value of Equity* dengan *Book Value of Debt (MVEBVD)*.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang memiliki hasil *Z-Score* tahun 2015 sampai dengan tahun 2019 berada pada wilayah zona aman artinya koperasi tidak berpotensi mengalami kebangkrutan di masa yang akan datang namun jika dilihat dari kinerja keuangan koperasi dalam keadaan buruk yaitu pada kondisi likuiditas dengan kriteria sangat tidak sehat (*overliquid*) dan kondisi profitabilitas dengan kriteria kurang baik sehingga koperasi harus melakukan upaya untuk memperbaiki aspek keuangan maupun non keuangan untuk mempertahankan keberlanjutan usaha koperasi.

*Kata Kunci : Kerbelanjutan Usaha, Metode Altman Z-Score*

IKOPIN

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya yang selalu menyertai kita semua. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Rasulullah Nabi Muhammad SAW. Atas rahmat dan ridho-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisi Keberlanjutan Usaha dengan Menggunakan Metode Model Altman Z-Score pada Koperasi”**.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Manajemen di Institut Manajemen Koperasi Indonesia. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan, bantuan serta motivasi dari berbagai pihak terutama dari kedua orang tua Papa dan Mama yang telah memberikan doa, nasihat, kasih sayang, pengorbanan serta dukungan baik materil maupun moril, penulis akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Agus Arifin, M.Si, Ak selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, serta bimbingan, arahan dan juga saran yang diberikan untuk penyempurnaan penulisan skripsi.

2. Ibu Dr. Ami Purnamawati, SE.,M.Si selaku dosen penelaah koperasi yang telah memberikan arahan dan juga saran dalam penyempurnaan penulisan skripsi.
3. Bapak Ir. H. Nurhayat Indra.,M.Sc selaku dosen penelaah konsentrasi yang telah memberikan arahan serta saran dalam penyempurnaan penulisan skripsi.
4. Bapak DR. H. Gijanto Purbo Suseno, SE., M.Sc selaku ketua Prodi Strata 1 Manajemen.
5. Seluruh dosen pengajar di Institut Manajemen Koperasi Indonesia atas ilmu serta pengetahuannya yang diberikan kepada penulis.
6. Seluruh staff dan karyawan Institut Manejemen Koperasi Indonesia.
7. Seluruh Pengurus dan Karyawan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang yang memberikan ilmu, informasi, motivasi, dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian sehingga skripsi dapat selesai tepat waktu.
8. PT Puninar Sarana Raya yang telah memberikan bantuan pendidikan kepada penulis.
9. Seluruh keluarga besar yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas semangat dan juga motivasinya kepada penulis.
10. Keluarga keduaku Kania Nabila Fajrianti, Iis Siti Nurjanah, Intan Ardhini Jogapranata, Ai Siti Qodariyah, dan yang lainnya yang setia menemani dan meluangkan waktu di sela-sela kesibukan, memberikan bantuan serta semangat.

11. Sahabat terdekatku Anita Karlita dan Diana Nurlilahi Hermila yang selalu menemani dan selalu menjadi tempat berbagi cerita dalam segala hal.
12. Keluarga Besar Laboratorium Statistika Ikopin kepada teman seperjuangan Diana, Windy, Amelia, Fitri, Winda, Syarifah, Fakhri, Nasrun, Anggia dalam memberikan pengalaman yang sangat berharga kepada penulis serta memberikan semangat, bantuan, motivasi dan juga ilmu dan pengajarannya, kepada adik-adikku angkatan 2017-2018 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu terima kasih semangat yang selalu diberikan.
13. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
14. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis sehingga skripsi selesai tepat waktu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini dikarenakan adanya keterbatasan ilmu dan pengetahuan dari penulis, namun penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan juga bagi pembaca pada umumnya.

Jatinangor, November 2020

Penulis

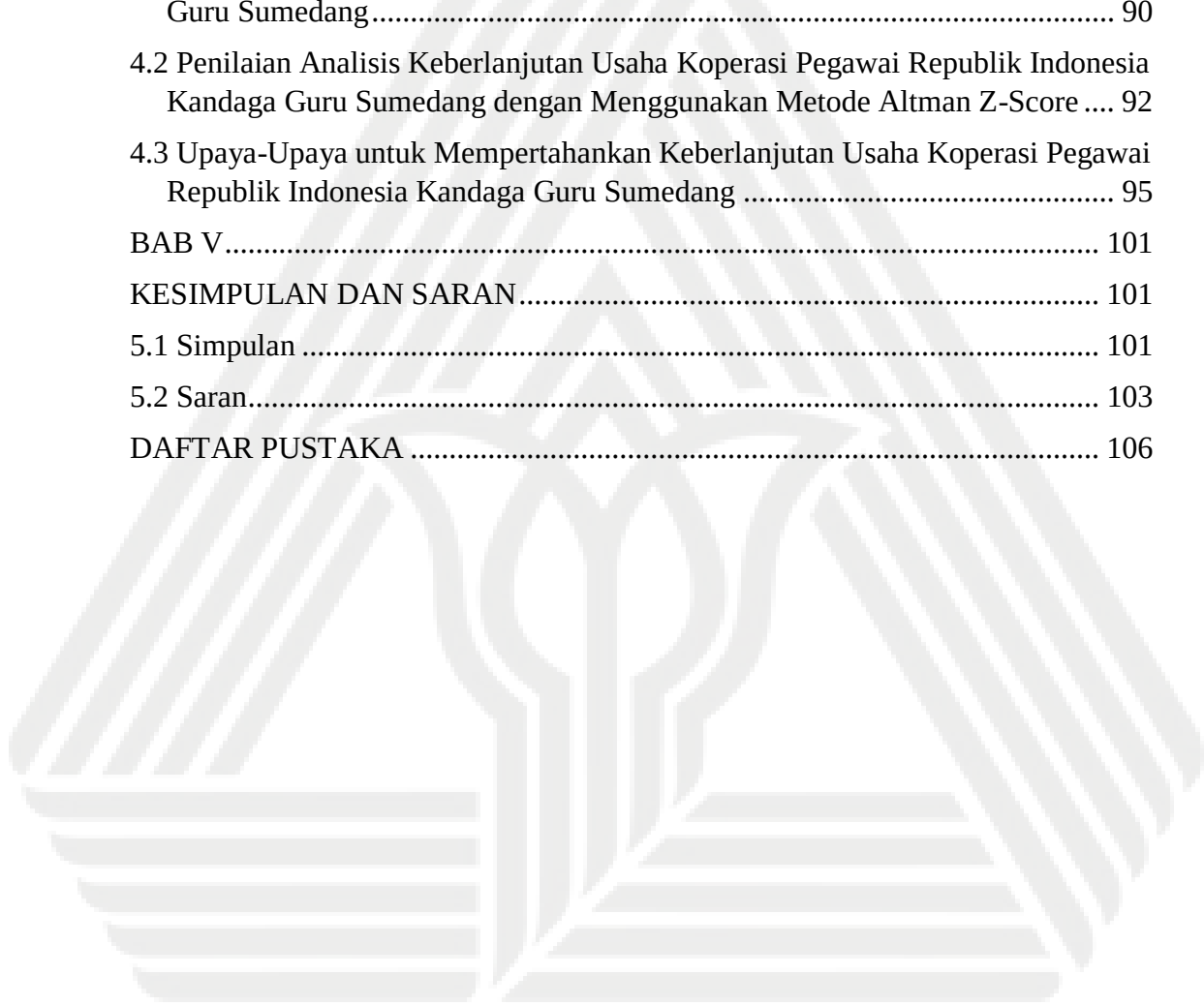


## DAFTAR ISI

ABSTRACT .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	10
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	10
1.3.1 Maksud Penelitian .....	10
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Kegunaan Penelitian .....	11
1.4.1 Aspek Teoritis .....	11
1.4.2 Aspek Praktis .....	11
BAB II .....	12
PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN .....	12
2.1 Pendekatan Masalah .....	12
2.1.1 Pendekatan Perkoperasian .....	12
2.1.2 Pendekatan Manajemen .....	23
2.2 Metode Penelitian .....	42
2.2.1 Metode Penelitian yang Digunakan .....	42
2.2.2 Data yang Diperlukan (Operasionalisasi Variabel) .....	43
2.2.3 Sumber Data dan Cara Menentukannya .....	44
2.2.4 Teknik Pengumpulan Data .....	44
2.2.5 Analisis Data .....	45
2.2.6 Tempat Penelitian .....	49
2.2.7 Jadwal Waktu Penelitian .....	49

BAB III.....	50
KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN.....	50
3.1 Keadaan Umum Organisasi dan Manajemen Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	50
3.1.1 Sejarah Berdirinya Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	50
3.1.2 Struktur Organisasi Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	53
3.1.3 Keanggotaan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	61
3.1.4 Kegiatan Usaha Koperasi .....	65
3.2 Permodalan dan Keuangan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	70
3.2.1 Permodalan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	70
3.3 Kondisi Keuangan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	71
3.4 Implementasi Jati Diri Koperasi Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	81
3.4.1 Implementaasi definisi Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	81
3.4.2 Implementasi nilai-nilai Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	83
3.4.3 Implementasi prinsip-prinsip Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	85
BAB IV .....	86
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	86
4.1 Perhitungan Analisis Keberlanjutan Usaha Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang dengan Menggunakan Metode Model <i>Altman Z-Score</i> .....	86
4.1.1 <i>Working Captial to Total Asset</i> atau Modal Kerja terhadap Total Aktiva pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	86
4.1.2 <i>Retairned Earning to Total Asset</i> atau Total Cadangan terhadap Total Aktiva pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	88

4.1.3 <i>Earning Before Interest and Tax to Total Asset</i> Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	89
4.1.4 <i>Market Value of Equity to Book Value of Debt</i> atau Modal Sendiri terhadap Total Hutang pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang.....	90
4.2 Penilaian Analisis Keberlanjutan Usaha Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score ....	92
4.3 Upaya-Upaya untuk Mempertahankan Keberlanjutan Usaha Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	95
BAB V .....	101
KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1 Simpulan .....	101
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	106



IKOPIN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Penjualan dari Unit Perdagangan dan Jumlah Anggota Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang dari Tahun 2015-2019.....	4
Tabel 1.2	Perkembangan Pendapatan dari Unit Pusat Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	5
Tabel 1.3	Perkembangan Pendapatan Jasa dan Piutang Macet dari Unit Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	5
Tabel 1.4	Perkembangan Sisa Hasil Usaha Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	6
Tabel 1.5	Perkembangan Return on Asset Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang dari tahun 2015 sampai tahun 2019 .....	7
Tabel 2.1	Operasionalisasi Variabel .....	43
Tabel 2.2	Perhitungan Working Capital to Total Asset .....	45
Tabel 2.3	Perhitungan Retained Earning to Total Asset .....	45
Tabel 2.4	Perhitungan Earning Before Interest and Tax to Total Asset .	45
Tabel 2.5	Perhitungan Market Value of Equity to Book Vale of Debt ...	46
Tabel 2.6	Standar Penilaian Kinerja Koperasi .....	46
Tabel 2.7	Standar Penilaian Z-Score .....	47

Tabel 2.8	Perhitungan Masing-Masing Nilai Rasio (X1-X4) .....	48
Tabel 2.9	Hasil Perhitungan Nilai Metode Model Z-Score .....	48
Tabel 3.1	Perkembangan Jumlah Anggota Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Periode 2015-2019 .....	64
Tabel 3.2	Perkembangan Simpanan Pokok, Simpanan Wajib, dan Simpanan Hari Tua Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	66
Tabel 3.3	Jumlah Peminjam, Jumlah Pinjaman, dan Pendapatan Jasa Unit Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	67
Tabel 3.4	Perkembangan Penjualan Tunai dan Pendapatan Unit Perdagangan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	68
Tabel 3.5	Perkembangan Unit Pusat Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	69
Tabel 3.6	Laporan Permodalan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	70
Tabel 3.7	Perkembangan Rasio Likuiditas Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	72
Tabel 3.8	Perkembangan <i>Loan to Deposit Ratio</i> Unit Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	74
Tabel 3.9	Perkembangan Rasio Solvabilitas Koperasi Pegawai	

	Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	75
Tabel 3.10	Perkembangan Rasio Rentabilitas Ekonomi Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang pada tahun 2015-2019 .....	78
Tabel 3.11	Perkembangan Rasio Rentabilitas Modal Sendiri Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang pada tahun 2015-2019 .....	80
Tabel 3.12	Implementasi Nilai-Nilai Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	83
Tabel 3.13	Implementasi Prinsip-Prinsip Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	85
Tabel 4.1	Perhitungan Modal Kerja terhadap Total Aktiva Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	87
Tabel 4.2	Perhitungan Total Cadangan terhadap Total Aktiva Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	88
Tabel 4.3	Perhitungan EBIT terhadap Total Aktiva Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019 .....	90
Tabel 4.4	Perhitungan Modal Sendiri terhadap Total Aktiva Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang	

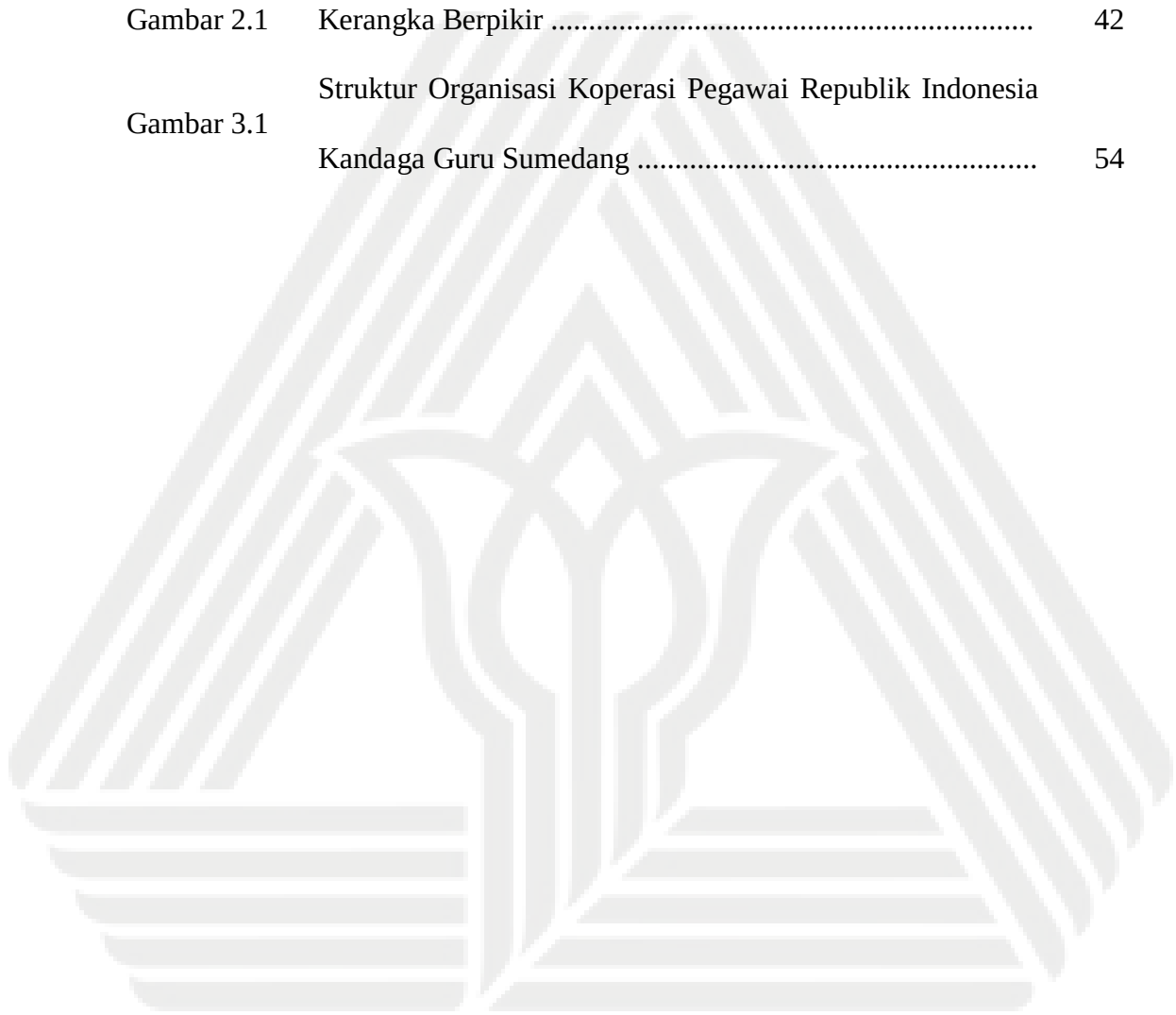
	Tahun 2015-2019 .....	91
Tabel 4.5	Perhitungan Masing-Masing Nilai Rasio .....	93
Tabel 4.6	Standar Penilaian Z-Score .....	94
Tabel 4.7	Hasil Perhitungan Nilai Metode Model Z-Score Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang Tahun 2015-2019.....	94



IKOPIN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir .....	42
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kandaga Guru Sumedang .....	54



IKOPIN