

Lampiran 5. Contoh Penerapan Model

CONTOH PENERAPAN MODEL PEMERINGKATAN DAERAH DALAM PEMBANGUNAN KOPERASI

PROPINSI X

1. VARIABEL-VARIABEL YANG DIGUNAKAN SEBAGAI INDIKATOR :

No	Indikator
A	Kelembagaan Koperasi
1	Keanggotaan koperasi
2	Jumlah koperasi
3	Kualitas koperasi :
	a. Koperasi aktif
	b. Pelaksanaan RAT
	c. Koperasi penerima penghargaan
	d. Koperasi klasifikasi
4	Peningkatan kualitas sumberdaya manusia koperasi
B	Koperasi sebagai Badan Usaha
5	Volume usaha koperasi
6	Permodalan koperasi
7	Simpanan anggota koperasi
8	Investasi koperasi
9	Asset koperasi
10	Ekspor koperasi
11	Kredit perbankan untuk koperasi
12	Sisa Hasil Usaha (SHU)
C	Peran Pemerintah dan Pembangunan Wilayah
13	Dana perkuatan / bergulir untuk koperasi
14	Dana dekonsentrasi untuk pembangunan koperasi
15	Anggaran pembangunan koperasi daerah
16	Penyerapan tenaga kerja
17	Nilai tambah koperasi
18	Pembayaran pajak koperasi

2. BOBOT MASING-MASING INDIKATOR PADA FGD :

No	Indikator	Bobot
A	Kelembagaan Koperasi	0.3333
1	Keanggotaan koperasi	0.0742
2	Jumlah koperasi	0.0519
3	Kualitas koperasi (a + b + c + d) :	0.1187
	a. Koperasi aktif	0.0380
	b. Pelaksanaan RAT	0.0380
	c. Koperasi penerima penghargaan	0.0107
	d. Koperasi klasifikasi	0.0320
4	Peningkatan kualitas SDM koperasi	0.0885
B	Koperasi sebagai Badan Usaha	0.3241
5	Volume usaha koperasi/pangsa pasar koperasi	0.0857
6	Permodalan koperasi	0.0449
7	Simpanan anggota koperasi	0.0455
8	Investasi koperasi (termasuk dana cadangan)	0.0459
9	Asset koperasi	0.0296
10	Ekspor koperasi	0.0189
11	Kredit perbankan untuk koperasi	0.0280
12	Sisa Hasil Usaha (SHU)	0.0257
C	Peran Pemerintah dan Pembangunan Wilayah	0.3426
13	Dana perkuatan / bergulir untuk koperasi	0.0676
14	Dana dekonsentrasi untuk pembangunan koperasi	0.0371
15	Anggaran pembangunan koperasi daerah	0.1077
16	Penyerapan tenaga kerja	0.0637
17	Nilai tambah koperasi	0.0429
18	Pembayaran pajak koperasi	0.0236
	T o t a l	1.0000



**3. DATA-DATA KOPERASI PROPINSI X DAN NASIONAL UNTUK
MASING-MASING INDIKATOR :**

No	Propinsi / Nasional	2004	2005	2006
1	Indikator Jumlah Koperasi (unit)			
	1. Nasional	130,730.00	134,963.00	140,508.00
	2. Propinsi X	2,330.00	2,545.00	2,814.00
2	Kualitas Koperasi (unit)			
	1. Nasional			
	1. Jumlah koperasi Aktif	93,402.00	94,818.00	97,496.00
	2. Jumlah koperasi yang melaksanakan RAT	46,310.00	45,508.00	46,090.00
	3. Jumlah koperasi yang memperoleh penghargaan	75.00	75.00	74.00
	4. Jumlah koperasi berpredikat sehat (KSP dan Non-KSP)	20,686.72	28,800.00	26,432.00
	2. Propinsi X			
	1. Jumlah koperasi Aktif	2,170.00	2,286.00	2,579.00
	2. Jumlah koperasi yang melaksanakan RAT	1,222.00	1,626.00	1,438.00
	3. Jumlah koperasi yang memperoleh penghargaan	3.00	5.00	22.00
	4. Jumlah koperasi berpredikat sehat	663.00	847.00	923.00
3	Indikator Jumlah Anggota Koperasi (org)			
	1. Nasional	27,523,053.00	27,286,784.00	28,627,562
	2. Propinsi X	646,201.00	735,771.00	755,004.00
4	Peningkatan Kualitas SDM (Rp miliar)			
	1. Nasional	108.21	109.92	130.33
	2. Propinsi X	1.04	1.34	1.61
5	Output (Volume Usaha) Koperasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	37,649.09	40,831.69	54,323.03
	2. Propinsi X	876.38	2,185.93	2,507.52
6	Permodalan (Rp miliar)			
	1. Nasional	28,886.50	33,015.40	37,164.85
	2. Propinsi X	825.07	1,429.34	1,745.81
7	Tabungan (Rp miliar)			
	1. Nasional	324.64	329.75	390.98
	2. Propinsi X	6.25	8.01	9.69
8	Investasi Koperasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	26,009.00	31,480.00	46,647.00
	2. Propinsi X	265.89	359.58	633.06
9	Asset (Rp miliar)			
	1. Nasional	66,968.44	74,286.76	92,009.19
	2. Propinsi X	825.07	1,429.34	1,745.81

LANJUTAN

No	Propinsi / Nasional	2004	2005	2006
10	Ekspor Koperasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	17,420.00	21,920.00	24,700.00
	2. Propinsi X	169.14	187.83	229.49
11	Kredit Perbankan untuk Koperasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	93,997.00	118,519.00	141,994.00
	2. Propinsi X	81.24	118.34	150.82
12	Dana Perkuatan (Rp miliar)			
	1. Nasional	517.61	297.58	332.05
	2. Propinsi X	1.10	2.00	3.43
14	Dana Dekonsentrasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	52.36	62.64	210.00
	2. Propinsi X	0.16	0.20	4.42
13	Sisa Hasil Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	2,164.23	2,198.32	2,606.56
	2. Propinsi X	38.84	53.40	64.57
15	APBN dan APBD Koperasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	835.16	882.80	930.44
	2. Propinsi X	3.45	4.01	5.33
16	Penyerapan Tenagakerja (ribu orang)			
	1. Nasional	288.59	308.77	328.95
	2. Propinsi X	9.40	11.52	13.72
17	Nilai Tambah (Rp miliar)			
	1. Nasional	21,458.90	25,464.28	35,520.42
	2. Propinsi X	826.32	1,099.28	1,647.06
18	Pajak (Rp miliar)			
	1. Nasional	301.19	326.65	434.58
	2. Propinsi X	12.05	20.49	61.71



4. DATA-DATA WILAYAH PROPINSI X DAN NASIONAL MASING-MASING INDIKATOR :

No	Propinsi / Nasional	2004	2005	2006
1	Jumlah Badan / Dunia Usaha (unit)			
	1. Nasional	44,914,803.00	47,244,518.00	49,077,348.00
	2. Propinsi X	359,428.00	368,503.00	382,925.00
2	Jumlah penduduk >19 thn (Juta org)			
	1. Nasional	103.97	105.80	107.63
	2. Propinsi X	1.92	2.03	2.33
3	Pembiayaan peningkatan kualitas sumberdaya manusia (Rp miliar)			
	1. Nasional	86,000.00	108,480.00	129,540.00
	2. Propinsi X	166.36	197.42	246.77
4	Output (Volume Usaha) Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	6,757,639.82	10,001,306.94	13,543,769.86
	2. Propinsi X	2,063.45	4,115.59	5,014.50
5	Modal Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	1,487,725.00	1,640,214.00	1,879,930.00
	2. Propinsi X	3,899.14	4,922.44	5,564.53
6	Tabungan Masyarakat (Rp miliar)			
	1. Nasional	3,156,219.00	3,387,649.00	3,439,542.00
	2. Propinsi X	15,052.90	17,211.47	18,772.84
7	Investasi Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	515,381.26	657,625.07	800,083.49
	2. Propinsi X	1,094.10	1,313.73	1,402.10
8	Asset Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	13,814,212.00	15,542,625.00	17,709,017.00
	2. Propinsi X	19,246.07	21,564.72	23,449.62
9	Ekspor dan Impor Dunia Usaha (Rp triliun; Rp 9000/\$)			
	1. Nasional : ekspor	604.21	714.73	778.32
	2. Propinsi X : ekspor	3.38	3.76	4.59
10	Kredit Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	608,971.00	785,301.00	873,181.00
	2. Propinsi X	7,712.58	9,654.42	10,589.31
11	Dana Perkuatan/Bergulir (Rp miliar)			
	1. Nasional	2,766.22	2,937.74	5,690.61
	2. Propinsi X	1.10	2.00	3.43
12	Dana Dekonsentrasi (Rp miliar)			
	1. Nasional	3,560.40	4,000.45	24,744.67
	2. Propinsi X	76.25	85.67	455.98

LANJUTAN

No	Propinsi / Nasional	2004	2005	2006
13	APBN / APBD untuk Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional : APBN	294,206.00	371,110.08	443,156.54
	2. Propinsi X : APBD	384.44	581.70	866.22
14	Penyerapan Tenagakerja (Ribu Orang)			
	1. Nasional	93,720.00	94,950.00	96,180.00
	2. Propinsi X	1,840.00	2,570.00	3,300.00
15	Nilai Tambah Dunia Usaha (Rp miliar)			
	1. Nasional	2,295,826.20	2,784,960.40	3,338,195.70
	2. Propinsi X	28,986.60	33,946.37	37,388.48
16	Anggaran (APBN / APBD) Pemerintah (Pusat / Daerah) (Rp miliar)			
	1. Nasional : APBN	430,000.00	542,400.00	647,700.00
	2. Propinsi X : APBD	806.56	1,013.08	1,233.86
17	Pajak Nasional dan Daerah (Rp miliar)			
	1. Nasional	279,200.00	347,600.00	416,300.00
	2. Propinsi X	250.03	547.06	647.23
18	PDB / PDRB Propinsi (Rp miliar)			
	1. Nasional	2,295,826.20	2,784,960.40	3,338,195.70
	2. Propinsi X	28,986.60	33,946.37	37,388.48

5. CARA MENGHITUNG REGIONAL COOPERATIVE SIZE (RCS) Masing-masing Indikator :

A. RUMUS UMUM :

$$RCS_{im} = \frac{NIK_{im}}{NIK_{ni}} \dots\dots\dots (1)$$

dimana: RCS_{im} = *Regional Cooperative Size* yaitu ukuran koperasi berdasarkan indikator ke-i pada propinsi ke-m,

NIK_{im} = Nilai indikator koperasi ke-i pada propinsi ke-m,

NIK_{ni} = Nilai indikator koperasi nasional ke-i.



B. RUMUS RCS UNTUK MASING-MASING INDIKATOR DAN PERHITUNGANNYA :

5.1. JUMLAH KOPERASI = JKP/JKN :

JKP = Jumlah Koperasi Propinsi X
 JKN = Jumlah Koperasi Nasional
 TAHUN 2004 = $2330/130730 = 0.0178230$
 TAHUN 2005 = $2545/134963 = 0.0188570$
 TAHUN 2006 = $2814/140508 = 0.0200273$

5.2.A. JUMLAH KOPERASI AKTIF = JKAP/JKAN :

JKAP = Jumlah Koperasi Aktif Propinsi X
 JKAN = Jumlah Koperasi Aktif Nasional
 TAHUN 2004 = $2170/93402 = 0.0232329$
 TAHUN 2005 = $2286/94818 = 0.0241093$
 TAHUN 2006 = $2579/97496 = 0.0264524$

5.2.B. JUMLAH KOPERASI YANG MELAKSANAKAN RAT = JKMRATP/JKMRATN :

JKMRATP = Jumlah Koperasi yang Melaksanakan RAT Propinsi X
 JKMRATN = Jumlah Koperasi yang Melaksanakan RAT Nasional
 TAHUN 2004 = $1222/46310 = 0.0263874$
 TAHUN 2005 = $1626/45508 = 0.0357300$
 TAHUN 2006 = $1438/46090 = 0.0311998$

5.2.C. JUMLAH KOPERASI PENERIMA PENGHARGAAN = JKPPP/JKPPN :

JKPPP = Jumlah Koperasi Penerima Penghargaan Propinsi X
 JKPPN = Jumlah Koperasi Penerima Penghargaan Nasional
 TAHUN 2004 = $3/75 = 0.0400000$
 TAHUN 2005 = $5/75 = 0.0666667$
 TAHUN 2006 = $22/74 = 0.2972973$

5.2.D. JUMLAH KOPERASI KLASIFIKASI = JKKP/JKKN :

JKKP = Jumlah Koperasi Klasifikasi A, B, dan C Propinsi X
 JKKN = Jumlah Koperasi Klasifikasi A, B, dan C Nasional
 TAHUN 2004 = $663/20687 = 0.0320495$
 TAHUN 2005 = $847/28800 = 0.0294097$
 TAHUN 2006 = $923/26432 = 0.0349198$

5.3. JUMLAH ANGGOTA KOPERASI = JAP/JAN :

JAP = Jumlah Anggota Koperasi Propinsi X
 JAN = Jumlah Anggota Koperasi Nasional
 TAHUN 2004 = $646201/27523053 = 0.0234785$
 TAHUN 2005 = $735771/27286784 = 0.0269644$
 TAHUN 2006 = $755004/28627562 = 0.0263733$



- 5.4. **PENINGKATAN KUALITAS SDM KOPERASI = JDPKP/JDPKN :**
JDPKP = Jumlah Dana Pendidikan Koperasi Propinsi X
JDPKN = Jumlah Dana Pendidikan Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $1.04/108.21 = 0.0096109$
TAHUN 2005 = $1.34/109.92 = 0.0121907$
TAHUN 2006 = $1.61/130.33 = 0.0123533$
- 5.5. **VOLUME USAHA KOPERASI = VUKP/VUKN :**
VUKP = Volume Usaha Koperasi Propinsi X
VUKN = Volume Usaha Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $876.38/37649.09 = 0.0232776$
TAHUN 2005 = $2185.93/40831.69 = 0.0535351$
TAHUN 2006 = $2507.52/54323.03 = 0.0461594$
- 5.6. **PERMODALAN KOPERASI = PKP/PKN :**
PKP = Permodalan Koperasi Propinsi X
PKN = Permodalan Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $825.07/28886.50 = 0.0285625$
TAHUN 2005 = $1429.34/33015.40 = 0.0432931$
TAHUN 2006 = $1745.81/37164.85 = 0.0469748$
- 5.7. **TABUNGAN KOPERASI = NTKP/NTKN :**
NTKP = Nilai Tabungan Koperasi Propinsi X
NTKN = Nilai Tabungan Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $6.25/324.64 = 0.0192521$
TAHUN 2005 = $8.01/329.75 = 0.0242911$
TAHUN 2006 = $9.69/390.98 = 0.0247839$
- 5.8. **INVESTASI KOPERASI = IKP/IKN :**
IKP = Investasi Koperasi Propinsi X
IKN = Investasi Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $265.89/26009 = 0.0102230$
TAHUN 2005 = $359.58/31480 = 0.0114225$
TAHUN 2006 = $633.06/46647 = 0.0135713$
- 5.9. **ASSET KOPERASI = AKP/AKN :**
AKP = Asset Koperasi Propinsi X
AKN = Asset Koperasi Nasional.
TAHUN 2004 = $825.07/66968.44 = 0.0123203$
TAHUN 2005 = $1429.34/74286.76 = 0.0192408$
TAHUN 2006 = $1745.81/92009.19 = 0.0189743$



- 5.10. EKSPOR KOPERASI = EKP/EKN :
- EKP = Ekspor Koperasi Propinsi X
EKN = Ekspor Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $169.14/17420 = 0.0097094$
TAHUN 2005 = $187.83/21920 = 0.0085689$
TAHUN 2006 = $229.49/24700 = 0.0092912$
- 5.11. KREDIT PERBANKAN UNTUK KOPERASI = KKUKMP/KKUKMN :
- KKUKMP = Kredit Perbankan untuk KUKM Propinsi X
KKUKMN = Kredit Perbankan untuk KUKM Nasional
TAHUN 2004 = $81.24/93997 = 0.0008643$
TAHUN 2005 = $118.34/118519 = 0.0009985$
TAHUN 2006 = $150.82/141994 = 0.0010622$
- 5.12. DANA PERKUATAN / BEGULIR UNTUK KOPERASI = DPKP/DPKN :
- DPKP = Dana Perkuatan / Bergulir Koperasi Propinsi X
DPKN = Dana Perkuatan / Bergulir Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $1.10/517.61 = 0.0021252$
TAHUN 2005 = $2.00/297.58 = 0.0067209$
TAHUN 2006 = $3.43/332.05 = 0.0103298$
- 5.13. SISA HASIL USAHA (SHU) KOPERASI = SHUKP/SHUKN :
- SHUKP = Sisa Hasil Usaha Koperasi Propinsi X
SHUKN = Sisa Hasil Usaha Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $38.84/2164.23 = 0.0179463$
TAHUN 2005 = $53.40/2198.32 = 0.0242913$
TAHUN 2006 = $64.57/2606.56 = 0.0247721$
- 5.14. DANA DEKONSENTRASI KOPERASI = DDKP/DDKN :
- DDKP = Dana Dekonsentrasi Koperasi Propinsi X
DDKN = Dana Dekonsentrasi Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $0.16/52.36 = 0.0030558$
TAHUN 2005 = $0.20/62.64 = 0.0031928$
TAHUN 2006 = $4.42/210 = 0.0210476$
- 5.15. ANGGARAN PEMBANGUNAN KOPERASI DAERAH = APKD/APKN:
- APKD = Anggaran Pembangunan Koperasi Daerah X
APKN = Anggaran Pembangunan Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $3.45/835.16 = 0.0041309$
TAHUN 2005 = $4.01/882.80 = 0.0045424$
TAHUN 2006 = $5.33/930.44 = 0.0057285$



- 5.16. PENYERAPAN TENAGAKERJA KOPERASI = TKKP/TKKN :
- TKKP = Penyerapan Tenaga Kerja Koperasi Propinsi X
TKKN = Penyerapan Tenaga Kerja Koperasi Nasional
- TAHUN 2004 = $9.40/288.59 = 0.0325653$
TAHUN 2005 = $11.52/308.77 = 0.0373060$
TAHUN 2006 = $13.72/328.95 = 0.0416929$
- 5.17. NILAI TAMBAH KOPERASI = NTKP/NTKN :
- NTKP = Nilai Tambah Koperasi Propinsi X
NTKN = Nilai Tambah Koperasi Nasional
- TAHUN 2004 = $826.32/21458.90 = 0.0385071$
TAHUN 2005 = $1099.28/25464.28 = 0.0431695$
TAHUN 2006 = $1647.06/35520.42 = 0.0463694$
- 5.18. PEMBAYARAN PAJAK KOPERASI = PPKP/PPKN :
- PPKP = Pembayaran Pajak Koperasi Propinsi X
PPKN = Pembayaran Pajak Koperasi Nasional
- TAHUN 2004 = $12.05/301.19 = 0.0400209$
TAHUN 2005 = $20.49/326.65 = 0.0627270$
TAHUN 2006 = $61.71/434.58 = 0.1419978$

6. CARA MENGHITUNG REGIONAL DEVELOPMENT SIZE (RDS) MASING-MASING INDIKATOR :

A. RUMUS UMUM :

$$RDS_{im} = \frac{NIP_{im}}{NIN_i} \dots\dots\dots (2)$$

dimana : RDS_{im} = *Regional Development Size* yaitu ukuran pembangunan berdasarkan indikator ke-i pada propinsi ke m,
 NIP_{im} = Nilai indikator pembangunan ke-i pada propinsi ke-m,
 NIN_i = Nilai indikator pembangunan nasional ke-i.

B. RUMUS RDS UNTUK MASING-MASING INDIKATOR DAN PERHITUNGANNYA :

- 6.1. JUMLAH DUNIA USAHA = JDUP/JDUN :
- JDUP = Jumlah Dunia Usaha Propinsi X
JDUN = Jumlah Dunia Usaha Nasional
- TAHUN 2004 = $359,428/44,914,803 = 0.0080024$
TAHUN 2005 = $368,503/47,244,518 = 0.0077999$
TAHUN 2006 = $382,925/49,077,348 = 0.0078025$



- 6.2. A. JUMLAH KOPERASI = JKP/JKN :
- JKP = Jumlah Koperasi Propinsi X
JKN = Jumlah Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $2330/130730 = 0.0178230$
TAHUN 2005 = $2545/134963 = 0.0188570$
TAHUN 2006 = $2814/140508 = 0.0200273$
- 6.2. B. JUMLAH KOPERASI = JKP/JKN :
- TAHUN 2004 = $2330/130730 = 0.0178230$
TAHUN 2005 = $2545/134963 = 0.0188570$
TAHUN 2006 = $2814/140508 = 0.0200273$
- 6.2. C. JUMLAH KOPERASI = JKP/JKN :
- TAHUN 2004 = $2330/130730 = 0.0178230$
TAHUN 2005 = $2545/134963 = 0.0188570$
TAHUN 2006 = $2814/140508 = 0.0200273$
- 6.2. D. JUMLAH KOPERASI = JKP/JKN :
- TAHUN 2004 = $2330/130730 = 0.0178230$
TAHUN 2005 = $2545/134963 = 0.0188570$
TAHUN 2006 = $2814/140508 = 0.0200273$
- 6.3. JUMLAH PENDUDUK DEWASA = JPDP/JPDN :
- JPDP = Jumlah Penduduk Dewasa Propinsi X
JPDN = Jumlah Penduduk Dewasa Nasional
TAHUN 2004 = $1.92/103.97 = 0.0184669$
TAHUN 2005 = $2.03/105.80 = 0.0191871$
TAHUN 2006 = $2.33/107.63 = 0.0216482$
- 6.4. TOTAL DANA PENDIDIKAN = TDPP/TDPN :
- TDPP = Total Dana Pendidikan Propinsi X
TDPN = Total Dana Pendidikan Nasional
TAHUN 2004 = $166.36/86,000 = 0.0019344$
TAHUN 2005 = $197.42/108,480 = 0.0018199$
TAHUN 2006 = $246.77/129,540 = 0.0019050$
- 6.5. TOTAL NILAI OUTPUT DUNIA USAHA = TNODUP/TNODUN :
- TNODUP = Total Nilai Output Dunia Usaha Propinsi X
TNODUN = Total Nilai Output Dunia Usaha Nasional
TAHUN 2004 = $2,063.45/6,757,639.82 = 0.0003054$
TAHUN 2005 = $4,115.59/10,001,306.94 = 0.0004115$
TAHUN 2006 = $5,014.50/13,543,769.86 = 0.0003702$



- 6.6. PERMODALAN DUNIA USAHA = PDUP/PDUN :
- PDUP = Permodalan Dunia Usaha Propinsi X
 - PDUN = Permodalan Dunia Usaha Nasional
 - TAHUN 2004 = $3,899.14/1,487,725 = 0.0026209$
 - TAHUN 2005 = $4,922.44/1,640,214 = 0.0030011$
 - TAHUN 2006 = $5,564.53/1,879,930 = 0.0029600$
- 6.7. NILAI TABUNGAN MASYARAKAT = NTMP/NTMN :
- NTMP = Nilai Tabungan Masyarakat Propinsi X
 - NTMN = Nilai Tabungan Masyarakat Nasional
 - TAHUN 2004 = $15,052.90/3,156,219 = 0.0047693$
 - TAHUN 2005 = $17,211.47/3,387,649 = 0.0050807$
 - TAHUN 2006 = $18,772.84/3,439,542 = 0.0054579$
- 6.8. INVESTASI DUNIA USAHA = IDUP/IDUN :
- IDUP = Investasi Dunia Usaha Propinsi X
 - IDUN = Investasi Dunia Usaha Nasional
 - TAHUN 2004 = $1,094.10/515,381.26 = 0.0021229$
 - TAHUN 2005 = $1,313.73/657,625.07 = 0.0019977$
 - TAHUN 2006 = $1,402.10/800,083.49 = 0.0017524$
- 6.9. ASSET DUNIA USAHA = ADUP/ADUN :
- ADUP = Total Asset Dunia Usaha Propinsi X
 - ADUN = Total Asset Dunia Usaha Nasional
 - TAHUN 2004 = $19,246.07/13,814,212.00 = 0.0003054$
 - TAHUN 2005 = $21,564.72/15,542,625.00 = 0.0004115$
 - TAHUN 2006 = $23,449.62/17,709,017.00 = 0.0003702$
- 6.10. EKSPOR DUNIA USAHA = EDUP/EDUN :
- EDUP = Ekspor Dunia Usaha Propinsi X
 - EDUN = Ekspor Dunia Usaha Nasional
 - TAHUN 2004 = $3.38/604.21 = 0.0055987$
 - TAHUN 2005 = $3.76/714.73 = 0.0052560$
 - TAHUN 2006 = $4.59/778.32 = 0.0058971$
- 6.11. TOTAL KREDIT DUNIA USAHA = KDUP/KDUN :
- KDUP = Total Kredit Dunia Usaha Propinsi X
 - KDUN = Total Kredit Dunia Usaha Nasional
 - TAHUN 2004 = $7,712.58/608,971 = 0.0126649$
 - TAHUN 2005 = $9,654.42/785,301 = 0.0122939$
 - TAHUN 2006 = $10,589.31/873,181 = 0.0121273$



- 6.12. TOTAL DANA PERKUATAN/BERGULIR = DPP/DPN :
- DPP = Total Dana Perkuatan Propinsi X
DPN = Total Dana Perkuatan Nasional
TAHUN 2004 = $1.10/2,766.22 = 0.0018757$
TAHUN 2005 = $2.00/2,937.74 = 0.0018678$
TAHUN 2006 = $3.43/5,690.61 = 0.0022748$
- 6.13. VOLUME USAHA KOPERASI = VUKP/VUKN :
- VUKP = Volume Usaha Koperasi Propinsi X
VUKN = Volume Usaha Koperasi Nasional
TAHUN 2004 = $2.063,45/6.757.639,82 = 0.0003054$
TAHUN 2005 = $4.115,59/10.001.306,94 = 0.0004115$
TAHUN 2006 = $5.014,50/13.543.769,86 = 0.0003702$
- 6.14. ANGGARAN PEMBANGUNAN = APBD/APBN :
- APBD = APBD Propinsi X
APBN = APBN Indonesia
TAHUN 2004 = $806.56/430,000.00 = 0.0018757$
TAHUN 2005 = $1,013.08/542,400.00 = 0.0018678$
TAHUN 2006 = $1,233.86/647,700.00 = 0.0019050$
- 6.15. ANGGARAN PEMBANGUNAN = APBD/APBN :
- APBD = APBD Propinsi X
APBN = APBN Indonesia
TAHUN 2004 = $806.56/430,000.00 = 0.0018757$
TAHUN 2005 = $1,013.08/542,400.00 = 0.0018678$
TAHUN 2006 = $1,233.86/647,700.00 = 0.0019050$
- 6.16. ANGKATAN KERJA = AKP/AKN :
- AKP = Angkatan Kerja Propinsi X
AKN = Angkatan Kerja Nasional
TAHUN 2004 = $1,840/93,720 = 0.0196329$
TAHUN 2005 = $2,570/94,950 = 0.0270669$
TAHUN 2006 = $3,300/96,180 = 0.0343107$
- 6.17. NILAI TAMBAH DUNIA USAHA = NTDUP/NTDUN :
- NTDUP = Nilai Tambah Dunia Usaha Propinsi X
NTDUN = Nilai Tambah Dunia Usaha Nasional
TAHUN 2004 = $28,986.60/2,295,826.20 = 0.0126258$
TAHUN 2005 = $33,946.37/2,784,960.40 = 0.0121892$
TAHUN 2006 = $37,388.48/3,338,195.70 = 0.0112002$



- 6.18. ANGGARAN PEMBANGUNAN = APBD/APBN :
- APBD = APBD Propinsi X
 - APBN = APBN Indonesia
 - TAHUN 2004 = 806.56/430,000.00 = 0.0018757
 - TAHUN 2005 = 1,013.08/542,400.00 = 0.0018678
 - TAHUN 2006 = 1,233.86/647,700.00 = 0.0019050

7. CARA MENGHITUNG COOPERATIVE DEVELOPMENT REGIONAL PERFORMANCE (CDRP) MASING-MASING INDIKATOR :

A. RUMUS UMUM :

$$CDRP_{im} = \frac{CDRSim}{RDSim} \dots\dots\dots (3)$$

dimana : CDRP_{im} = Indeks performa pembangunan koperasi indikator ke-i pada propinsi ke-m.

B. RUMUS CDRP UNTUK MASING-MASING INDIKATOR DAN PERHITUNGANNYA :

7.1. INDEKS JUMLAH KOPERASI :

$$IJK = \frac{JKP / JKN}{JDUP / JDUN} =$$

- TAHUN 2004 = 0.0178230/0.0080024 = 2.2271951
- TAHUN 2005 = 0.0188570/0.0077999 = 2.4175945
- TAHUN 2006 = 0.0200273/0.0078025 = 2.5667904

7.2. INDEKS KUALITAS KOPERASI :

Indeks Kualitas Koperasi (IKK) merupakan interaksi dari Indeks Koperasi Aktif (IKA), Indeks Pelaksanaan RAT (IPRAT), Indeks Jumlah Koperasi Penerima Penghargaan (IJKPP), dan Indeks Jumlah Koperasi Klasifikasi (IJKK). Metode integrasi dari indeks ini berdasarkan Indeks Fisher :

$$IKK = \frac{\sqrt[4]{(IKA \times IPRAT \times IJKPP \times IJKK)}}{JKP / JKN} =$$

- TAHUN 2004 = 0.0297746/0.0178230 = 3.7206863
- TAHUN 2005 = 0.0360499/0.0188570 = 4.6218396
- TAHUN 2006 = 0.0541028/0.0200273 = 6.9340538



7.2.A. INDEKS KOPERASI AKTIF :

$$IKA = \frac{JKAP / JKAN}{JKP / JKN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0232329 / 0.0178230 = 1.303534758$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0241093 / 0.0188570 = 1.278533171$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0264524 / 0.0200273 = 1.320817085$$

7.2.B. INDEKS PELAKSANAAN KOPERASI :

$$IPRAT = \frac{JKMRATP / JKMRATN}{JKP / JKN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0263874 / 0.0178230 = 1.480525164$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0357300 / 0.0188570 = 1.894787082$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0311998 / 0.0200273 = 1.557863516$$

7.2.C. INDEKS KOPERASI PENERIMA PENGHARGAAN :

$$IKPP = \frac{JKPPP / JKPPN}{JKP / JKN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0400000 / 0.0178230 = 2.244291085$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0666667 / 0.0188570 = 3.535382086$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.2972973 / 0.0200273 = 14.84460212$$

7.2.D. INDEKS JUMLAH KOPERASI KLASIFIKASI :

$$IJKK = \frac{JKKP / JKKN}{JKP / JKN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0320495 / 0.0178230 = 1.798210178$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0294097 / 0.0188570 = 1.559617118$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0349198 / 0.0200273 = 1.743609972$$

7.3. INDEKS ANGGOTA KOPERASI :

$$IAK = \frac{JAP / JAN}{JPDP / JPDN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0234785 / 0.0184669 = 1.2713872$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0269644 / 0.0191871 = 1.4053353$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0263733 / 0.0216482 = 1.2182665$$



7.4. INDEKS PENINGKATAN KUALITAS SDM KOPERASI :

$$IKSMK = \frac{JDPKP / JDPKN}{TDPP / TDPN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0096109 / 0.0019344 = 4.9683877$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0121907 / 0.0018199 = 6.6986395$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0123533 / 0.0019050 = 6.4847466$$

7.5. INDEKS VOLUME USAHA KOPERASI :

$$IVUK = \frac{VUKP / VUKN}{TNODUP / TNODUN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0232776 / 0.0003054 = 76.2323816$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0535351 / 0.0004115 = 130.0957321$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0461594 / 0.0003702 = 124.6729309$$

7.6. INDEKS PERMODALAN KOPERASI :

$$IPK = \frac{PKP / PKN}{PDUP / PDUN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0285625 / 0.0026209 = 10.8980728$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0432931 / 0.0030011 = 14.4257721$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0469748 / 0.0029600 = 15.8700313$$

7.7. INDEKS TABUNGAN KOPERASI :

$$ITK = \frac{NTKP / NTKN}{NTMP / NTMN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0192521 / 0.0047693 = 4.0366857$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0242911 / 0.0050807 = 4.7811036$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0247839 / 0.0054579 = 4.5408784$$

7.8. INDEKS INVESTASI KOPERASI :

$$IIK = \frac{IKP / IKN}{IDUP / IDUN} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0102230 / 0.0021229 = 4.8155950$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0114225 / 0.0019977 = 5.7178538$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0135713 / 0.0017524 = 7.7442163$$



7.9. INDEKS ASSET KOPERASI :

$$IAK = \frac{AKP/AKN}{TNODUP/TNODUN} =$$

TAHUN 2004 = 0.0123203/0.0003054 = 40.3480107

TAHUN 2005 = 0.0192408/0.0004115 = 46.7571773

TAHUN 2006 = 0.0189743/0.0003702 = 51.2480705

7.10. INDEKS EKSPOR KOPERASI :

$$IEK = \frac{EKP/EKN}{EDUP/EDUN} =$$

TAHUN 2004 = 0.0097094/0.0055987 = 1.7342376

TAHUN 2005 = 0.0085689/0.0052560 = 1.6303148

TAHUN 2006 = 0.0092912/0.0058971 = 1.5755466

7.11. INDEKS KREDIT PERBANKAN UNTUK KOPERASI :

$$IKPK = \frac{KKUKMP/KKUKMN}{KDUP/KDUN} =$$

TAHUN 2004 = 0.0008643/0.0126649 = 0.0682422

TAHUN 2005 = 0.0009985/0.0122939 = 0.0812182

TAHUN 2006 = 0.0010622/0.0121273 = 0.0875842

7.12. INDEKS DANA PERKUATAN / BEGULIR UNTUK KOPERASI :

$$IDPK = \frac{DPKP/DPKN}{APBD/APBN} =$$

TAHUN 2004 = 0.0021252/0.0013067 = 1.1329788

TAHUN 2005 = 0.0067209/0.0015675 = 3.5983400

TAHUN 2006 = 0.0103298/0.0019547 = 4.5409261

7.13. INDEKS SISA HASIL USAHA (SHU) KOPERASI :

$$ISHUK = \frac{SHUKP/SHUKN}{VUKP/VUKN} =$$

TAHUN 2004 = 0.0030558/0.0232776 = 58.7729273

TAHUN 2005 = 0.0031928/0.0535351 = 59.0302334

TAHUN 2006 = 0.0210476/0.0461594 = 66.9075011



7.14. INDEKS DANA DEKONSENTRASI UNTUK PEMBANGUNAN KOPERASI :

$$\text{IDDPK} = \frac{\text{DDKP} / \text{DDKN}}{\text{APBD} / \text{APBN}} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0179463 / 0.0013067 = 1.6291164$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0242913 / 0.0015675 = 1.7094413$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0247721 / 0.0019547 = 9.2524505$$

7.15. INDEKS ANGGARAN PEMBANGUNAN KOPERASI DAERAH :

$$\text{IAPKD} = \frac{\text{APKD} / \text{APKN}}{\text{APBD} / \text{APBN}} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0041309 / 0.0013067 = 3.1613896$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0045424 / 0.0015675 = 2.8979156$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0057285 / 0.0019547 = 2.9306759$$

7.16. INDEKS PENYERAPAN TENAGAKERJA KOPERASI :

$$\text{IPTK} = \frac{\text{TKKP} / \text{TKKN}}{\text{AKP} / \text{AKN}} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0325653 / 0.0196329 = 1.6587087$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0373060 / 0.0270669 = 1.3782885$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0416929 / 0.0343107 = 1.2151581$$

7.17. INDEKS NILAI TAMBAH KOPERASI :

$$\text{INTK} = \frac{\text{NTKP} / \text{NTKN}}{\text{NTDUP} / \text{NTDUN}} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0385071 / 0.0126258 = 3.0498779$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0431695 / 0.0121892 = 3.5416260$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.0463694 / 0.0112002 = 4.1400477$$

7.18. INDEKS PEMBAYARAN PAJAK KOPERASI :

$$\text{IPPK} = \frac{\text{PPKP} / \text{PPKN}}{\text{APBD} / \text{APBN}} =$$

$$\text{TAHUN 2004} = 0.0400209 / 0.0013067 = 21.3362697$$

$$\text{TAHUN 2005} = 0.0627270 / 0.0015675 = 33.5838557$$

$$\text{TAHUN 2006} = 0.1419978 / 0.0019547 = 74.5400338$$



8. CARA MENGHITUNG COMPOSITE INDEX OF COOPERATIVE DEVELOPMENT REGIONAL PERFORMANCE (CICDRP) :

A. RUMUS :

$$CICDRP = MII \times VBI \dots\dots\dots (4)$$

dimana : CICDRP = Vektor indeks komposit performa pembangunan koperasi propinsi yang berukuran m x 1.
 MII = Matriks Indeks Indikator CDRP berukuran 5 x 18
 VBI = Vektor Bobot Indikator Pembangunan Koperasi berukuran 18 x 1.

B. PERHITUNGAN :

CICDRP = Kalikan nilai CDRP masing-masing indikator dengan bobotnya, kemudian jumlahkan hasil perkalian tersebut dari seluruh indikator.

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, nilai CICDRP Propinsi X sesuai tahun pengamatan adalah :

Tahun : 2004 = 12.4754197
 2005 = 18.2333639
 2006 = 19.8284087

Untuk menentukan peringkat Propinsi X, bandingkan nilai CICDRP-nya dengan nilai CICDRP propinsi lain.

