Contoh analisis shift and share

Data

Sektor	Sumut		Deli Serdang		Proy eksi Sumut	$E_{N,i,t}$ /$E_{N,i,t-n}$
	1995	2000	1995	2000		
	$E_{N,i,t-N}$	$E_{N,i,t}$	$E_{r,i,t-n}$	$E_{r,i,t}$	2005	
Pertanian	2,352,250	2,550,659	323,827	354,126	2,733,658	1.084348602
Penggalian	19,964	19,738	2,695	2,677	19,262	0.988679623
Industri	258,981	348,611	67,672	91,229	463,214	1.346087165
Listrik, gas, air	9,841	14,483	2,288	3,387	21,040	1.47170003
Bangunan	114,820	147,059	32,307	41,491	185,923	1.28077861
Perdagangan	447,908	592,201	70,587	93,810	772,893	1.322148745
Pengangkutan & komunikasi	158,298	201,685	23,254	29,781	253,654	1.274084322
Keuangan/jasa perusahaan	20,124	24,452	2,418	2,960	29,330	1.215066587
Jasa sosial/ perorangan	473,953	547,928	76,031	86,542	625,288	1.156080877
Lainnya	559	418	55	40	310	0.747763864
Jumlah	3,856,698	4,447,234	601,134	706,043	5,106,577	11.88673843
		1.15312				

National Share

Sektor	$E_{r,I,t-n}$	$E_{N,t}/E_{N,t-n}$	(c)	National Share	
	(a)	(b)	(a) X (b)	c - a	
Pertanian	323,827	1.15312	373,411	49,584	
Penggalian	2,695	1.15312	3,108	413	
Industri	67,672	1.15312	78,034	10,362	
Listrik, gas, air	2,288	1.15312	2,638	350	
Bangunan	32,307	1.15312	37,254	4,947	
Perdagangan	70,587	1.15312	81,395	10,808	
Pengangkutan & komunikasi	23,254	1.15312	26,815	3,561	
Keuangan/jasa perusahaan	2,418	1.15312	2,788	370	
Jasa sosial/ perorangan	76,031	1.15312	87,673	11,642	
Lainnya	55	1.15312	63	8	
Jumlah	601,134	11.5312	693,179	92,045	

Propotional Shift

Sektor	$E_{r,I,t-n}$	$E_{N,I,t}/E_{N,I,t-n}$	$E_{N,t}/E_{N,t-n}$	(d)	Proposional shift
	(a)	(b)	(c)	(b) - (c)	a x d
Pertanian	323,827	1.084349	1.15312	-0.06877	-22269.90121
Penggalian	2,695	0.98868	1.15312	-0.16444	-443.1656987
Industri	67,672	1.346087	1.15312	0.192968	13058.502
Listrik, gas, air	2,288	1.4717	1.15312	0.31858	728.9120576
Bangunan	32,307	1.280779	1.15312	0.127659	4124.280097
Perdagangan	70,587	1.322149	1.15312	0.169029	11931.26125
Pengangkutan & komunikasi	23,254	1.274084	1.15312	0.120965	2812.913977
Keuangan/jasa perusahaan	2,418	1.215067	1.15312	0.061947	149.7878495
Jasa sosial/ perorangan	76,031	1.156081	1.15312	0.002961	225.149954
Lainnya	55	0.747764	1.15312	-0.40536	-22.29456469
Jumlah	601,134	11.88674	11.5312	0.355543	10,295

Differential Shift

Sektor	$E_{r,i,t}$	$E_{N,i,t}$ /$E_{N,I,t-n}$	$E_{r,i,t-n}$	(d)	D shift
		(b)	(c)	(b) X (c)	(a) - (d)
	(a)				
Pertanian	354,126	1.084349	323,827	351141.4	2,985
Penggalian	2,677	0.98868	2,695	2664.492	13
Industri	91,229	1.346087	67,672	91092.41	137
Listrik, gas, air	3,387	1.4717	2,288	3367.25	20
Bangunan	41,491	1.280779	32,307	41378.11	113
Perdagangan	93,810	1.322149	70,587	93326.51	483
Pengangkutan & komunikasi	29,781	1.274084	23,254	29627.56	153
Keuangan/jasa perusahaan	2,960	1.215067	2,418	2938.031	22
Jasa sosial/ perorangan	86,542	1.156081	76,031	87897.99	-1,356
Lainnya	40	0.747764	55	41.12701	-1
Jumlah	706,043	11.88674	601,134	703474.8	2,568

Hasil

Total Pertambahan lap kerja Kab Deli Serdang	
(lap kerja 200 - lap kerja 1995)	104,909
Total Natioal Share	92045
Total Prop Shift	10,295
Total Dif Shift	2568
	104909