

LAPORAN QUICK COUNT (HITUNG CEPAT) PEMILU PRESIDEN 2014

*Diselenggarakan:
9 JULI 2014*

indikator

Politik Indonesia

Jl. Cikini V No 15 A, Menteng, Jakarta Pusat 10330

Telp. 021-391 7814, Fax. 021-314 3867

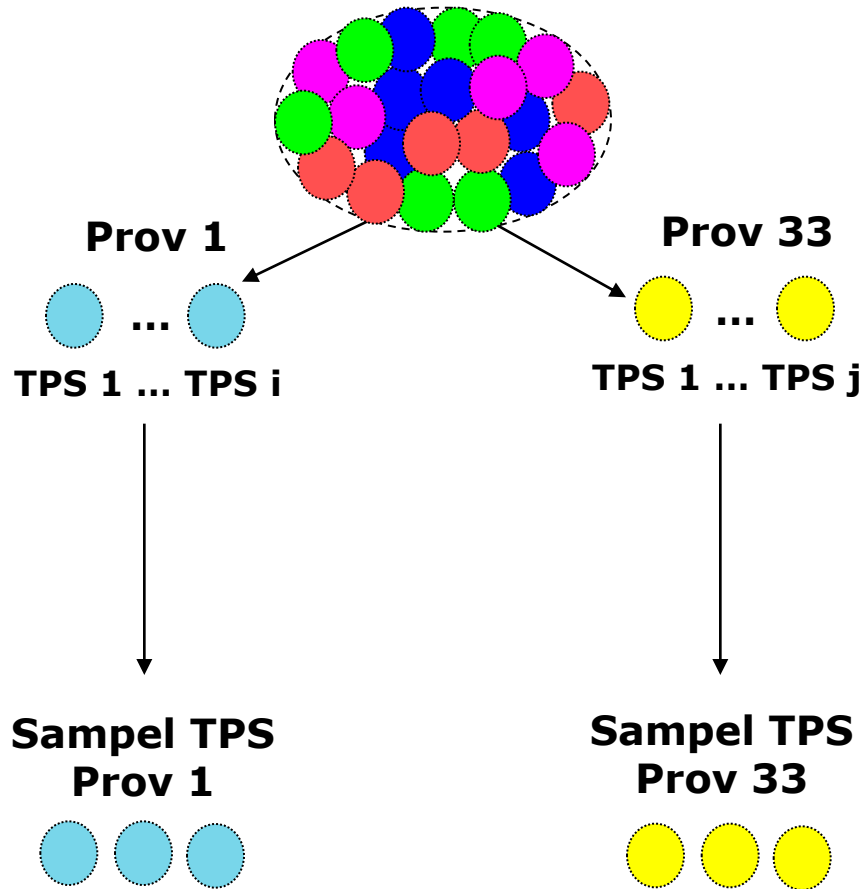
Website: www.indikator.co.id

Email: info@indikator.co.id

Metodologi

- Populasi: seluruh pemilih yang tersebar di 478.833 TPS secara nasional.
- Sampel suara pemilih dipilih dengan metode Stratified-Cluster Random Sampling.
- Prosedur pemilihan sampel:
 - Stratifikasi: Populasi TPS dikelompokkan menurut Provinsi.
 - Cluster: Di masing-masing Provinsi, dipilih TPS (primary sampling unit) secara acak dengan jumlah proporsional.
- Ukuran sampel: Total sampel terpilih sebanyak 2000 TPS. Dari 2000 TPS terpilih diperoleh sampel sebanyak 560.762 suara sah.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) Quick Count diperkirakan $\pm 0.86\%$ pada tingkat kepercayaan 95%.
- Nilai-nilai statistik terkomputasi menggunakan Software R (Survey Package)

Flow chat penarikan sampel



Populasi TPS Tingkat Nasional

Populasi TPS di setiap strata/Provinsi

TPS di setiap Provinsi dipilih secara acak dengan jumlah proporsional

Sampel Quick Count

Sumber Dana

- ▶ Pelaksanaan Quick Count ini dilakukan bekerjasama dengan Metro TV.
- ▶ Sumber dana: Indikator dan Metro TV

Formula Estimasi Perolehan Suara & Margin of Error

$$\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^{33} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} y_{hi}}{\sum_{h=1}^{33} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} x_{hi}} \quad (1a)$$

$$moe^* = 2 \times SE = 2 \times \sqrt{\frac{1}{\hat{X}^2} \sum_{h=1}^{33} \frac{N_h (N_h - n_h)}{n_h} Var(y_{hi} - \hat{p} x_{hi})} \quad (1b)$$

di mana :

N_h = total tps di provinsi h

n_h = banyaknya tps sampel di provinsi h

y_{hi} = jumlah suara calon di tps i provinsi h

x_{hi} = jumlah suara sah di tps i provinsi h

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^{33} \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h x_{hi}}{n_h} = \text{estimasi total suara sah dalam pilpres}$$

**) moe pada selang kepercayaan 95%. Bilangan 2 digunakan sebagai pengganti nilai $z_{0.025} = 1.96$ karena estimator tidak persis terdistribusi normal*

Distribusi Sampel Quick Count

PROV	POPULASI		SAMPEL						
	TPS	DPT	TPS awal	TPS masuk	Suara Sah Prabowo-Hatta	Suara Sah Jokowi-JK	Total Suara Sah	Suara Tidak Sah	DPT
ACEH	9,508	3,330,719	40	40	4,744	3,660	8,404	282	14,704
SUMATERA UTARA	27,378	9,900,202	114	114	12,597	14,161	26,758	198	40,634
SUMATERA BARAT	11,001	3,611,551	46	46	7,947	2,482	10,429	132	15,717
RIAU	12,166	4,208,306	51	51	5,261	5,989	11,250	308	17,516
JAMBI	7,523	2,480,927	31	31	2,986	3,503	6,489	134	9,083
SUMATERA SELATAN	16,361	5,865,025	68	68	9,333	8,941	18,274	325	25,288
BENGKULU	4,220	1,379,067	18	18	2,274	2,288	4,562	96	6,220
LAMPUNG	15,010	5,976,211	63	63	8,341	10,050	18,391	237	24,837
BANGKA BELITUNG	2,741	924,750	11	11	776	1,800	2,576	29	3,697
KEPULAUAN RIAU	3,129	1,323,627	13	13	1,682	2,114	3,796	18	5,484
DKI JAKARTA	12,408	7,096,168	52	52	11,130	11,520	22,650	285	30,760
JAWA BARAT	75,151	33,045,159	314	314	60,772	40,594	101,366	1,312	136,731
JAWA TENGAH	67,850	27,385,210	283	283	26,927	54,566	81,493	1,263	114,211
DI YOGYAKARTA	8,354	2,752,275	35	35	4,539	4,454	8,993	158	11,450
JAWA TIMUR	75,979	30,639,893	318	318	42,282	49,493	91,775	1,179	128,436
BANTEN	17,693	7,985,601	74	74	13,172	10,084	23,256	345	33,339

Distribusi Sampel Quick Count

PROV	POPULASI		SAMPEL						
	TPS	DPT	TPS awal	TPS masuk	Suara Sah Prabowo-Hatta	Suara Sah Jokowi-JK	Total Suara Sah	Suara Tidak Sah	DPT
BALI	5,939	2,942,282	25	25	2,481	5,910	8,391	51	11,714
NUSA TENGGARA BARAT	8,552	3,522,679	36	36	8,063	2,732	10,795	81	14,938
NUSA TENGGARA TIMUR	9,605	3,185,121	40	40	2,736	6,691	9,427	313	13,170
KALIMANTAN BARAT	11,703	3,506,277	49	49	4,907	6,257	11,164	63	14,432
KALIMANTAN TENGAH	5,856	1,819,955	24	24	2,268	2,973	5,241	50	8,346
KALIMANTAN SELATAN	8,728	2,820,304	36	36	3,838	3,874	7,712	145	11,502
KALIMANTAN TIMUR	8,549	2,925,330	36	36	2,794	4,939	7,733	68	11,781
SULAWESI UTARA	4,166	1,887,055	17	17	2,240	3,234	5,474	24	7,472
SULAWESI TENGAH	5,857	1,935,604	24	24	2,174	3,523	5,697	38	8,082
SULAWESI SELATAN	16,757	6,323,711	70	70	5,440	12,519	17,959	78	26,793
SULAWESI TENGGARA	4,849	1,798,732	20	20	2,295	2,847	5,142	27	8,443
GORONTALO	1,932	794,450	8	8	1,612	986	2,598	13	3,434
SULAWESI BARAT	2,767	887,577	12	12	762	1,970	2,732	68	3,527
MALUKU	3,251	1,216,296	14	14	2,047	2,225	4,272	24	5,700
MALUKU UTARA	2,123	840,253	9	9	1,142	1,136	2,278	72	3,488
PAPUA BARAT	2,614	713,902	11	10	947	1,557	2,504	22	3,429
PAPUA	9,113	3,222,426	38	33	3,678	7,725	11,403	860	15,424
TOTAL	478,833	188,246,645	2,000	1,994	264,187	296,797	560,984	8,298	789,782

Distribusi Sampel Quick Count

PROV	Populasi (DPT)		Sampel (Suara Sah)			Partisi pasi (%)
	Jumlah	(%)	Jumlah	(%)	(%) weighted*	
ACEH	3,330,719	1.77	8,404	1.50	1.48	59.07
SUMATERA UTARA	9,900,202	5.26	26,758	4.77	4.77	66.34
SUMATERA BARAT	3,611,551	1.92	10,429	1.86	1.85	67.19
RIAU	4,208,306	2.24	11,250	2.01	1.99	65.99
JAMBI	2,480,927	1.32	6,489	1.16	1.17	72.92
SUMATERA SELATAN	5,865,025	3.12	18,274	3.26	3.26	73.55
BENGKULU	1,379,067	0.73	4,562	0.81	0.79	74.89
LAMPUNG	5,976,211	3.17	18,391	3.28	3.25	75.00
BANGKA BELITUNG	924,750	0.49	2,576	0.46	0.48	70.46
KEPULAUAN RIAU	1,323,627	0.70	3,796	0.68	0.68	69.55
DKI JAKARTA	7,096,168	3.77	22,650	4.04	4.01	74.56
JAWA BARAT	33,045,159	17.55	101,366	18.08	18.00	75.09
JAWA TENGAH	27,385,210	14.55	81,493	14.53	14.50	72.46
DI YOGYAKARTA	2,752,275	1.46	8,993	1.60	1.59	79.92
JAWA TIMUR	30,639,893	16.28	91,775	16.37	16.27	72.37
BANTEN	7,985,601	4.24	23,256	4.15	4.13	70.79

PROV	Populasi (DPT)		Sampel (Suara Sah)			Partisi pasi (%)
	Jumlah	(%)	Jumlah	(%)	(%) weighted*	
BALI	2,942,282	1.56	8,391	1.50	1.48	72.07
NUSA TENGGARA BARAT	3,522,679	1.87	10,795	1.93	1.90	72.81
NUSA TENGGARA TIMUR	3,185,121	1.69	9,427	1.68	1.68	73.96
KALIMANTAN BARAT	3,506,277	1.86	11,164	1.99	1.98	77.79
KALIMANTAN TENGAH	1,819,955	0.97	5,241	0.93	0.95	63.40
KALIMANTAN SELATAN	2,820,304	1.50	7,712	1.38	1.39	68.31
KALIMANTAN TIMUR	2,925,330	1.55	7,733	1.38	1.36	66.22
SULAWESI UTARA	1,887,055	1.00	5,474	0.98	1.00	73.58
SULAWESI TENGAH	1,935,604	1.03	5,697	1.02	1.03	70.96
SULAWESI SELATAN	6,323,711	3.36	17,959	3.20	3.19	67.32
SULAWESI TENGGARA	1,798,732	0.96	5,142	0.92	0.92	61.22
GORONTALO	794,450	0.42	2,598	0.46	0.47	76.03
SULAWESI BARAT	887,577	0.47	2,732	0.49	0.47	79.39
MALUKU	1,216,296	0.65	4,272	0.72	0.75	74.13
MALUKU UTARA	840,253	0.45	2,278	0.41	0.40	67.37
PAPUA BARAT	713,902	0.38	2,504	0.45	0.49	73.67
PAPUA	3,222,426	1.71	11,403	2.03	2.34	79.51
TOTAL	40,341,954	100.0	560,984	100.0	100.0	72.09

*) *weight* = N_{prov}/n_{prov}

Prediksi Suara Pasangan

Grafik

Peta

Stabilitas

Analisa

Data Masuk

99.70%

Tingkat Partisipasi

72.09%

Waktu

15:27:14 WIB

Suara Capres



Stabilitas Suara Pasangan

Grafik

Peta

Stabilitas

Analisa

Data Masuk

99.70%

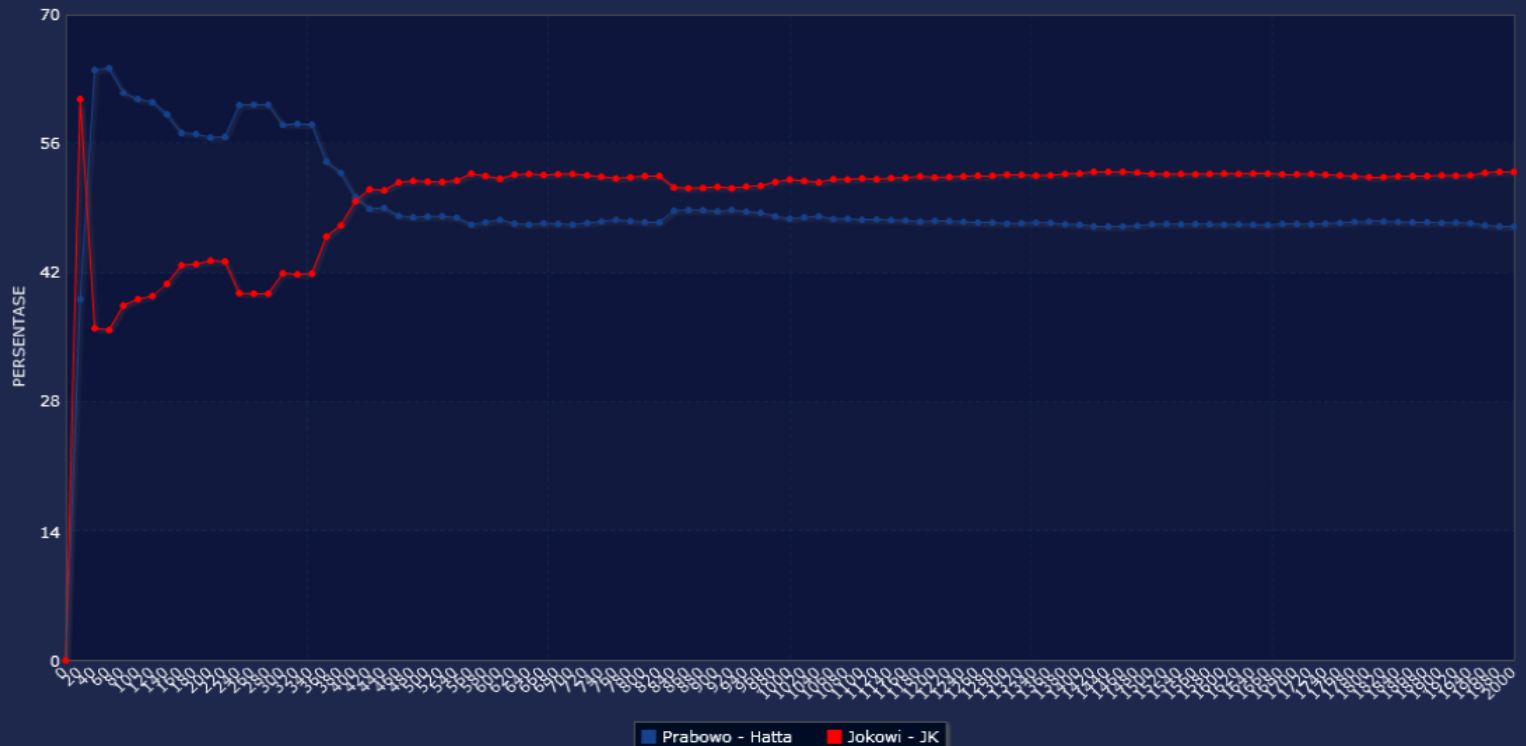
Tingkat Partisipasi

72.09%

Waktu

15:56:32 WIB

Stabilitas Suara



Distribusi Suara Pasangan

PROVINSI	MOE	PRABOWO-HATTA			JOKOWI-JK		
		Pct (%)	Lo	Hi	Pct (%)	Lo	Hi
ACEH	4.84	56.45	51.61	61.29	43.55	38.71	48.39
SUMATERA UTARA	5.17	47.08	41.91	52.25	52.92	47.75	58.09
SUMATERA BARAT	3.81	76.2	72.39	80.01	23.8	19.99	27.61
RIAU	7.35	46.76	39.41	54.11	53.24	45.89	60.59
JAMBI	8.38	46.02	37.64	54.4	53.98	45.6	62.36
SUMATERA SELATAN	4.43	51.07	46.64	55.5	48.93	44.5	53.36
BENGGULU	6.02	49.85	43.83	55.87	50.15	44.13	56.17
LAMPUNG	4.4	45.35	40.95	49.75	54.65	50.25	59.05
BANGKA BELITUNG	8.64	30.12	21.48	38.76	69.88	61.24	78.52
KEPULAUAN RIAU	6.75	44.31	37.56	51.06	55.69	48.94	62.44
DKI JAKARTA	3.53	49.14	45.61	52.67	50.86	47.33	54.39
JAWA BARAT	1.8	59.95	58.15	61.75	40.05	38.25	41.85
JAWA TENGAH	1.7	33.04	31.34	34.74	66.96	65.26	68.66
DI YOGYAKARTA	4.57	50.47	45.9	55.04	49.53	44.96	54.1
JAWA TIMUR	2.11	46.07	43.96	48.18	53.93	51.82	56.04
BANTEN	3.7	56.64	52.94	60.34	43.36	39.66	47.06

Distribusi Suara Pasangan

PROVINSI	MOE	PRABOWO-HATTA			JOKOWI-JK		
		Pct (%)	Lo	Hi	Pct (%)	Lo	Hi
BALI	6.56	29.57	23.01	36.13	70.43	63.87	76.99
NUSA TENGGARA BARAT	3.87	74.69	70.82	78.56	25.31	21.44	29.18
NUSA TENGGARA TIMUR	6.89	29.02	22.13	35.91	70.98	64.09	77.87
KALIMANTAN BARAT	9.14	43.95	34.81	53.09	56.05	46.91	65.19
KALIMANTAN TENGAH	7.42	43.27	35.85	50.69	56.73	49.31	64.15
KALIMANTAN SELATAN	4.89	49.77	44.88	54.66	50.23	45.34	55.12
KALIMANTAN TIMUR	4.19	36.13	31.94	40.32	63.87	59.68	68.06
SULAWESI UTARA	12.47	40.92	28.45	53.39	59.08	46.61	71.55
SULAWESI TENGAH	7.5	38.16	30.66	45.66	61.84	54.34	69.34
SULAWESI SELATAN	3.63	30.29	26.66	33.92	69.71	66.08	73.34
SULAWESI TENGGARA	7.01	44.63	37.62	51.64	55.37	48.36	62.38
GORONTALO	8.49	62.05	53.56	70.54	37.95	29.46	46.44
SULAWESI BARAT	8.49	27.89	19.4	36.38	72.11	63.62	80.6
MALUKU	11.6	47.92	36.2	59.64	52.08	40.36	63.8
MALUKU UTARA	6.58	50.13	43.55	56.71	49.87	43.29	56.45
PAPUA BARAT	12.91	37.82	24.91	50.73	62.18	49.27	75.09
PAPUA	11.62	32.25	20.63	43.87	67.75	56.13	79.37
TOTAL	0.86	47.03	46.17	47.89	52.97	52.11	53.83

Prediksi Quick Count

- Berdasarkan hasil Quick Count, pasangan Jokowi-JK memperoleh suara 52.97%, unggul signifikan atas pasangan Prabowo-Hatta dengan perolehan suara 47.03%.
- Pasangan Prabowo-Hatta secara signifikan unggul di enam Provinsi Aceh, Sumatera Barat, Jawa Barat, Banten, Nusa Tenggara Barat dan Gorontalo. Sementara pasangan Jokowi-JK unggul signifikan di sebelas Provinsi yaitu Lampung, Bangka Belitung, Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat dan Papua.
- Di enam belas Provinsi lainnya, kedua pasangan secara statistik tidak berbeda signifikan. Namun demikian pasangan Jokowi-JK memiliki kecenderungan unggul di dua belas Provinsi, sementara pasangan Prabowo-Hatta cenderung unggul hanya di empat Provinsi.

indikator

Politik Indonesia

Jl. Cikini V No 15 A, Menteng, Jakarta Pusat 10330
Telp. 021-391 7814, Fax. 021-314 3867
Website: www.indikator.co.id
Email: info@indikator.co.id