

LAPORAN QUICK COUNT
PEMILIHAN KEPALA DAERAH
KABUPATEN KARAWANG

Rabu, 27 November 2024

INDIKATOR

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

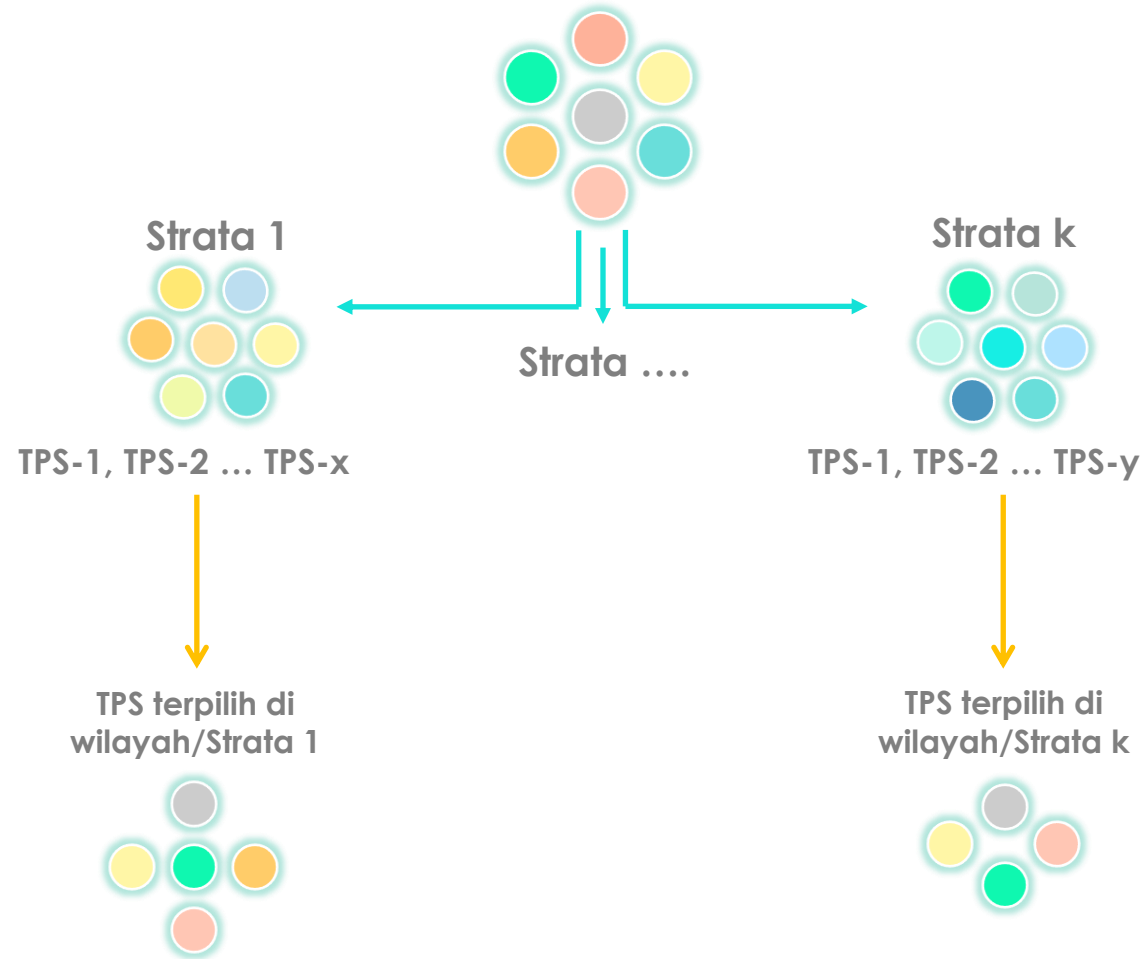
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kabupaten Karawang.
- Sampel suara pemilih dipilih dengan metode *Stratified-Cluster Random Sampling*.
- Prosedur pemilihan sampel:
 - Stratifikasi: Populasi TPS dikelompokkan menurut wilayah/Strata.
 - Cluster: Di masing-masing wilayah/Strata, dipilih TPS (*primary sampling unit*) secara acak dengan jumlah proporsional.
- Ukuran sampel: Total sampel terpilih sebanyak 200 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 1.90% pada tingkat kepercayaan 95%.
- Nilai-nilai statistik terkomputasi menggunakan Software R (Survey Package)

FLOWCHART PENARIKAN SAMPEL QUICK COUNT



Populasi pemilih tersebar di seluruh TPS

Populasi dikelompokkan menurut wilayah/Strata

TPS di masing-masing wilayah/Strata dipilih secara acak dengan jumlah proporsional

Seluruh suara sah di TPS terpilih menjadi sampel Quick Count

DISTRIBUSI SAMPEL

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
KARAWANG 1	35	670	17.5	17.7
KARAWANG BARAT	13	246	6.5	6.5
PANGKALAN	3	65	1.5	1.7
TEGALWARU	3	64	1.5	1.7
TELUKJAMBE BARAT	5	88	2.5	2.3
TELUKJAMBE TIMUR	11	207	5.5	5.5
KARAWANG 2	28	537	14	14.2
CILEBAR	4	72	2	1.9
JAYAKERTA	5	104	2.5	2.7
KUTAWALUYA	5	100	2.5	2.6
RAWAMERTA	5	87	2.5	2.3
RENGASDENGKLOK	9	174	4.5	4.6
KARAWANG 3	28	532	14	14.0
BATUJAYA	7	125	3.5	3.3
CIBUYA	5	93	2.5	2.5
PAKISJAYA	3	67	1.5	1.8
PEDES	7	124	3.5	3.3
TIRTAJAYA	6	123	3	3.2

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
KARAWANG 4	30	563	15	14.8
CILAMAYA KULON	6	107	3	2.8
CILAMAYA WETAN	7	129	3.5	3.4
LEMAHABANG	5	105	2.5	2.8
TELAGASARI	6	114	3	3.0
TEMPURAN	6	108	3	2.8
KARAWANG 5	35	671	17.5	17.7
BANYUSARI	4	86	2	2.3
CIKAMPEK	9	177	4.5	4.7
JATISARI	7	124	3.5	3.3
KOTA BARU	11	201	5.5	5.3
TIRTAMULYA	4	83	2	2.2
KARAWANG 6	44	820	22	21.6
CIAMPEL	4	73	2	1.9
KARAWANG TIMUR	12	224	6	5.9
KLARI	15	288	7.5	7.6
MAJALAYA	6	110	3	2.9
PURWASARI	7	125	3.5	3.3
TOTAL	200	3793	100	100.0

FORMULA ESTIMASI QUICK COUNT

- Estimasi perolehan suara capres atau partai dan margin of error dihitung dengan formula sebagai berikut (Cochran 1977, Kish 1965, Scheaffer at al. 1996):

- Estimasi proporsi suara paslon/partai:

$$\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} y_{hi}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} x_{hi}}$$

- Margin of error pada confidence level 95% *: $moe = 2 \times SE \times deft = 2 \times \sqrt{\frac{1}{\hat{X}^2} \sum_{h=1}^H \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} \hat{Var}_h} \times deft$

di mana :

N_h = total tps di wilayah h

n_h = banyaknya tps sampel di stratum h

y_{hi} = jumlah suara capres/partai di tps i stratum h

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

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

$$\hat{Var}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \frac{(v_{hi} - \bar{v}_h)^2}{n_h - 1}, \quad v_{hi} = y_{hi} - \hat{p}x_{hi}, \quad \bar{v}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \frac{v_{hi}}{n_h}$$

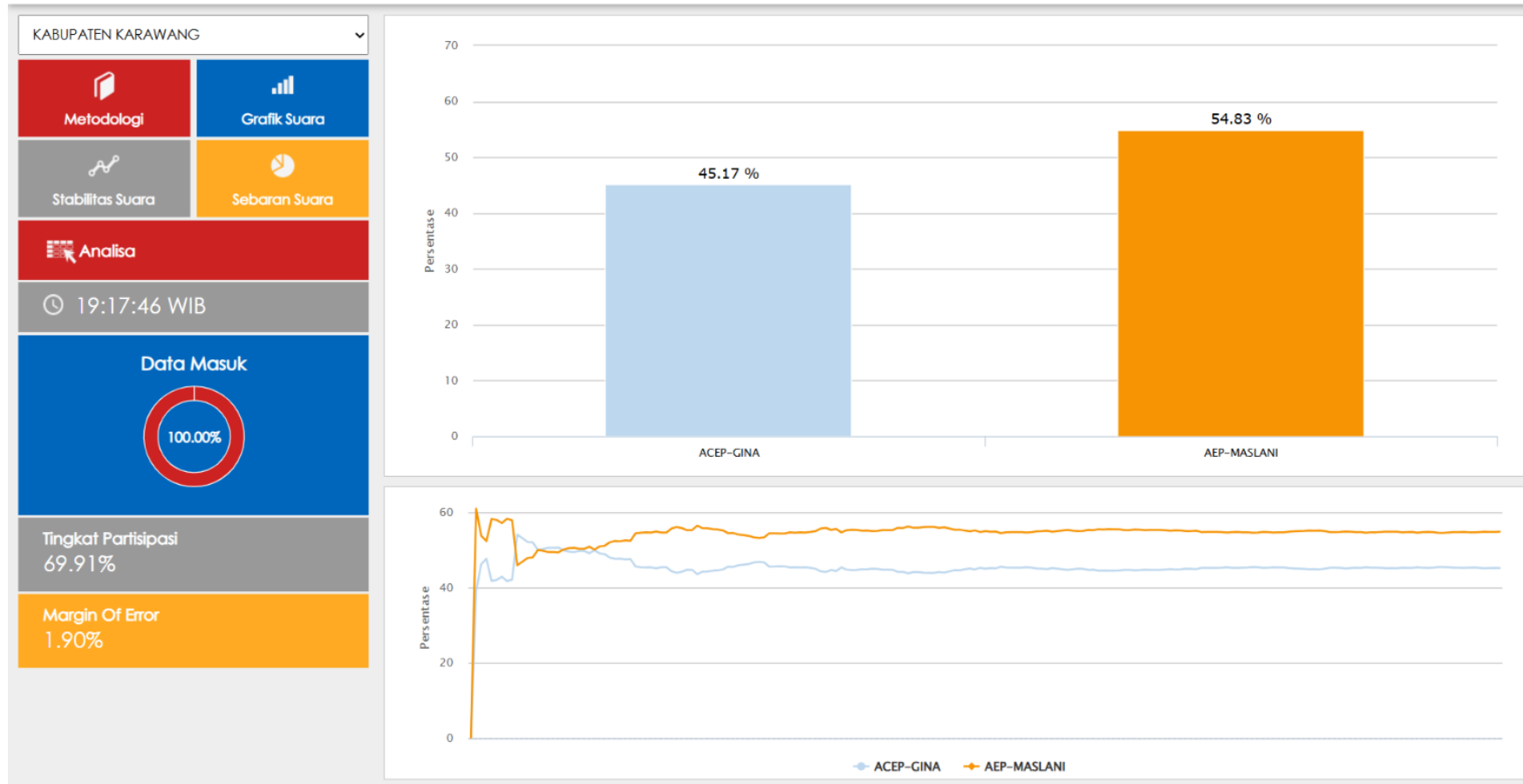
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN KARAWANG

INDIKATOR



INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN KARAWANG

INDIKATOR

KABUPATEN KARAWANG		SEBARAN SUARA		
WILAYAH	ACEP-GINA	AEP-MASLANI	DATA MASUK	
KARAWANG 1	55.43 %	44.57 %	100 %	
KARAWANG BARAT	59.86 %	40.14 %	100 %	
PANGKALAN	53.48 %	46.52 %	100 %	
TELUKJAMBE TIMUR	49.24 %	50.76 %	100 %	
TELUKJAMBE BARAT	58.54 %	41.46 %	100 %	
TEGALWARU	56.39 %	43.61 %	100 %	
KARAWANG 2	48.07 %	51.93 %	100 %	
RENGASENGKLOK	53.95 %	46.05 %	100 %	
KUTAWALUYA	42.78 %	57.22 %	100 %	
RAWAMERTA	60.67 %	39.33 %	100 %	
JAYAKERTA	36.8 %	63.2 %	100 %	
CILEBAR	38.41 %	61.59 %	100 %	
KARAWANG 3	36.12 %	63.88 %	100 %	
BATUJAYA	39 %	61 %	100 %	
TIRTAJAYA	41.68 %	58.32 %	100 %	
PEDES	39.43 %	60.57 %	100 %	
CIBUAYA	27.79 %	72.21 %	100 %	
PAKISJAYA	23.87 %	76.13 %	100 %	
KARAWANG 4	42.39 %	57.61 %	100 %	
CILAMAYA WETAN	44.87 %	55.13 %	100 %	
TELAGASARI	46.76 %	53.24 %	100 %	
LEMAHABANG	42.7 %	57.3 %	100 %	
TEMPURAN	30.02 %	69.98 %	100 %	
CILAMAYA KULON	47 %	53 %	100 %	
KARAWANG 5	42.99 %	57.01 %	100 %	
CIKAMPEK	49.02 %	50.98 %	100 %	
JATISARI	44.56 %	55.44 %	100 %	
TIRTAMULYA	51.64 %	48.36 %	100 %	
BANYUSARI	39.34 %	60.66 %	100 %	
KOTA BARU	34.43 %	65.57 %	100 %	
KARAWANG 6	43.5 %	56.5 %	100 %	
CIAMPEL	47.49 %	52.51 %	100 %	
KLARI	40.29 %	59.71 %	100 %	
MAJALAYA	36.96 %	63.04 %	100 %	
KARAWANG TIMUR	48.64 %	51.36 %	100 %	
PURWASARI	46.2 %	53.8 %	100 %	
TOTAL	45.17 %	54.83 %	100.00 %	

INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL				
URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Drs. H. Acep Jamhuri, M.Si. - Hj. Gina Fadlia Swara, S.E., M.M.	45.17%	+/- 1.90%	43.27% - 47.08%
2	H. Aep Syaepuloh, S.E. - H. Maslani	54.83%	+/- 1.90%	52.92% - 56.73%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon H. Aep Syaepuloh, S.E. - H. Maslani berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 54.83%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon H. Aep Syaepuloh, S.E. - H. Maslani (54.83%)
2. Paslon Drs. H. Acep Jamhuri, M.Si. - Hj. Gina Fadlia Swara, S.E., M.M. (45.17%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.90% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan H. Aep Syaepuloh, S.E. - H. Maslani diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Kabupaten Karawang.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Kabupaten Karawang.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembandingan atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Kabupaten Karawang.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id