

LAPORAN QUICK COUNT
PEMILIHAN KEPALA DAERAH
KABUPATEN TANGERANG

Rabu, 27 November 2024

INDIKATOR

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

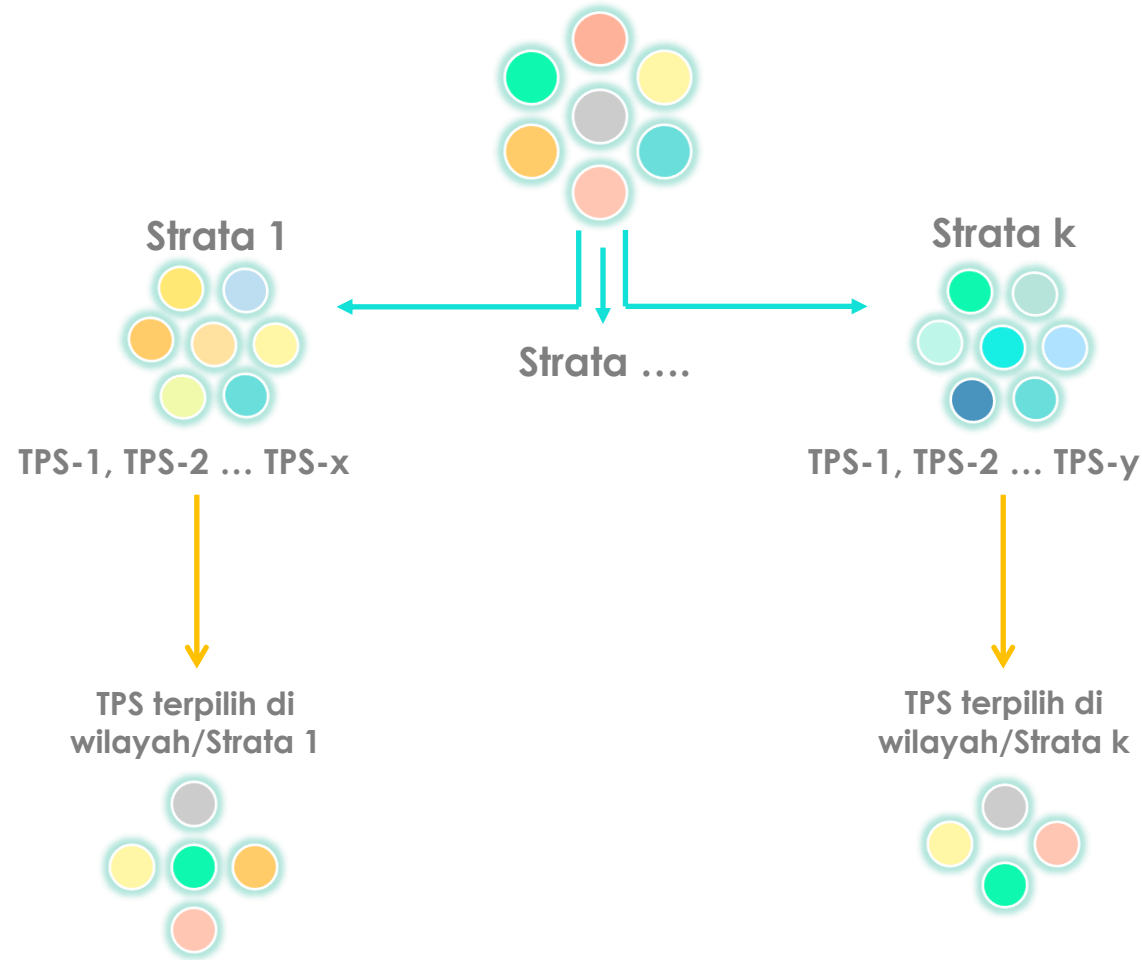
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kabupaten Tangerang.
- 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 +/-1.96% 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
TANGERANG 1	36	824	18.0	18.4
BALARAJA	8	189	4.0	4.2
CISOKA	6	126	3.0	2.8
JAMBE	3	73	1.5	1.6
JAYANTI	4	94	2.0	2.1
SOLEAR	6	132	3.0	2.9
TIGARAKSA	9	210	4.5	4.7
TANGERANG 2	32	718	16.0	16.0
GUNUNG KALER	3	78	1.5	1.7
KEMIRI	3	71	1.5	1.6
KRESEK	5	103	2.5	2.3
KRONJO	4	87	2.0	1.9
MAUK	6	126	3.0	2.8
MEKAR BARU	3	63	1.5	1.4
SUKADIRI	4	93	2.0	2.1
SUKAMULYA	4	97	2.0	2.2

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
TANGERANG 3	38	846	19.0	18.9
KOSAMBI	7	146	3.5	3.3
PAKUHAJI	8	185	4.0	4.1
SEPATAN	7	147	3.5	3.3
SEPATAN TIMUR	6	140	3.0	3.1
TELUKNAGA	10	228	5.0	5.1
TANGERANG 4	33	739	16.5	16.5
PASAR KEMIS	16	358	8.0	8.0
RAJEG	11	251	5.5	5.6
SINDANG JAYA	6	130	3.0	2.9
TANGERANG 5	31	686	15.5	15.3
CIKUPA	13	286	6.5	6.4
CURUG	10	231	5.0	5.2
PANONGAN	8	169	4.0	3.8
TANGERANG 6	30	671	15.0	15.0
CISAUK	5	119	2.5	2.7
KELAPA DUA	11	239	5.5	5.3
LEGOK	7	162	3.5	3.6
PAGEDANGAN	7	151	3.5	3.4
TOTAL	200	4484	100.0	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 TANGERANG

INDIKATOR



INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN TANGERANG

INDIKATOR

KABUPATEN TANGERANG		SEBARAN SUARA			
WILAYAH	ROMLHRVANSYAH	MAESYAL-INTAN	ZULKARNAIN-LERRU	DATA MASUK	
TANGERANG 1	32.21 %	64.1 %	3.68 %	100 %	
BALARAJA	28.37 %	68.62 %	3.01 %	100 %	
JAYANTI	18.15 %	76.52 %	5.33 %	100 %	
TIGARAKSA	35.64 %	62.08 %	2.27 %	100 %	
JAMBE	46.06 %	52.39 %	1.56 %	100 %	
CISOKA	37.01 %	56.95 %	6.04 %	100 %	
SOLEAR	27.62 %	67.81 %	4.57 %	100 %	
TANGERANG 2	32.49 %	64.56 %	2.94 %	100 %	
KRESEK	33.86 %	63.2 %	2.94 %	100 %	
KRONJO	35.81 %	58.71 %	5.48 %	100 %	
MAUK	39.57 %	57.47 %	2.96 %	100 %	
KEMIRI	32.74 %	64.51 %	2.74 %	100 %	
SUKADIRI	26.89 %	69.89 %	3.22 %	100 %	
SUKAMULYA	33.45 %	64.78 %	1.76 %	100 %	
GUNUNG KALER	16.88 %	81.42 %	1.71 %	100 %	
MEKAR BARU	40.67 %	56.32 %	3 %	100 %	
TANGERANG 3	30.46 %	65.78 %	3.76 %	100 %	
TELUKNAGA	25.69 %	71.42 %	2.89 %	100 %	
KOSAMBI	27.64 %	67.54 %	4.81 %	100 %	
PAKUHAJI	31.94 %	64.06 %	4 %	100 %	
SEPATAN	45.24 %	50.4 %	4.36 %	100 %	
SEPATAN TIMUR	24.38 %	72.35 %	3.27 %	100 %	
TANGERANG 4	38.89 %	56.91 %	4.21 %	100 %	
RAJEG	42.32 %	54.07 %	3.6 %	100 %	
PASAR KEMIS	32.79 %	62.33 %	4.88 %	100 %	
SINDANG JAYA	48.11 %	48.26 %	3.64 %	100 %	
TANGERANG 5	29.08 %	66.25 %	4.67 %	100 %	
CURUG	32.98 %	62.8 %	4.22 %	100 %	
CIKUPA	28.23 %	67.21 %	4.56 %	100 %	
PANONGAN	25.31 %	69.29 %	5.4 %	100 %	
TANGERANG 6	22.12 %	73.39 %	4.49 %	100 %	
LEGOK	17.05 %	78.75 %	4.2 %	100 %	
PAGEDANGAN	23.04 %	72.76 %	4.19 %	100 %	
CISAUK	15.19 %	79.92 %	4.89 %	100 %	
KELAPA DUA	29.01 %	66.26 %	4.72 %	100 %	
TOTAL	31.19 %	64.90 %	3.91 %	100.00 %	

Metodologi

Grafik Suara

Stabilitas Suara

Sebaran Suara

Analisa

22:03:15 WIB

Data Masuk

100.00%

Tingkat Partisipasi

66.75%

Margin Of Error

1.96%

INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL				
URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	H. Mad Romli, S.H., M.M - H. Irvansyah Asmat, S.IP., M.Si.	31.19%	+/- 1.96%	29.23% - 33.15%
2	Drs. H. Moch. Maesyal Rasyid, M.Si. - Intan Nurul Hikmah, S.E.	64.90%	+/- 1.91%	62.99% - 66.81%
3	Zulkarnain, S.E. - Lerru Yustira, S.E.	3.91%	+/- 0.38%	3.52% - 4.29%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Drs. H. Moch. Maesyal Rasyid, M.Si. - Intan Nurul Hikmah, S.E. berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 64.90%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Drs. H. Moch. Maesyal Rasyid, M.Si. - Intan Nurul Hikmah, S.E. (64.90%)
2. Paslon H. Mad Romli, S.H., M.M - H. Irvansyah Asmat, S.IP., M.Si. (31.19%)
3. Paslon Zulkarnain, S.E. - Lerru Yustira, S.E. (3.91%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.96% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Drs. H. Moch. Maesyal Rasyid, M.Si. - Intan Nurul Hikmah, S.E. diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

PERHATIAN

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

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id