

LAPORAN QUICK COUNT

PEMILIHAN KEPALA DAERAH KOTA DEPOK

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

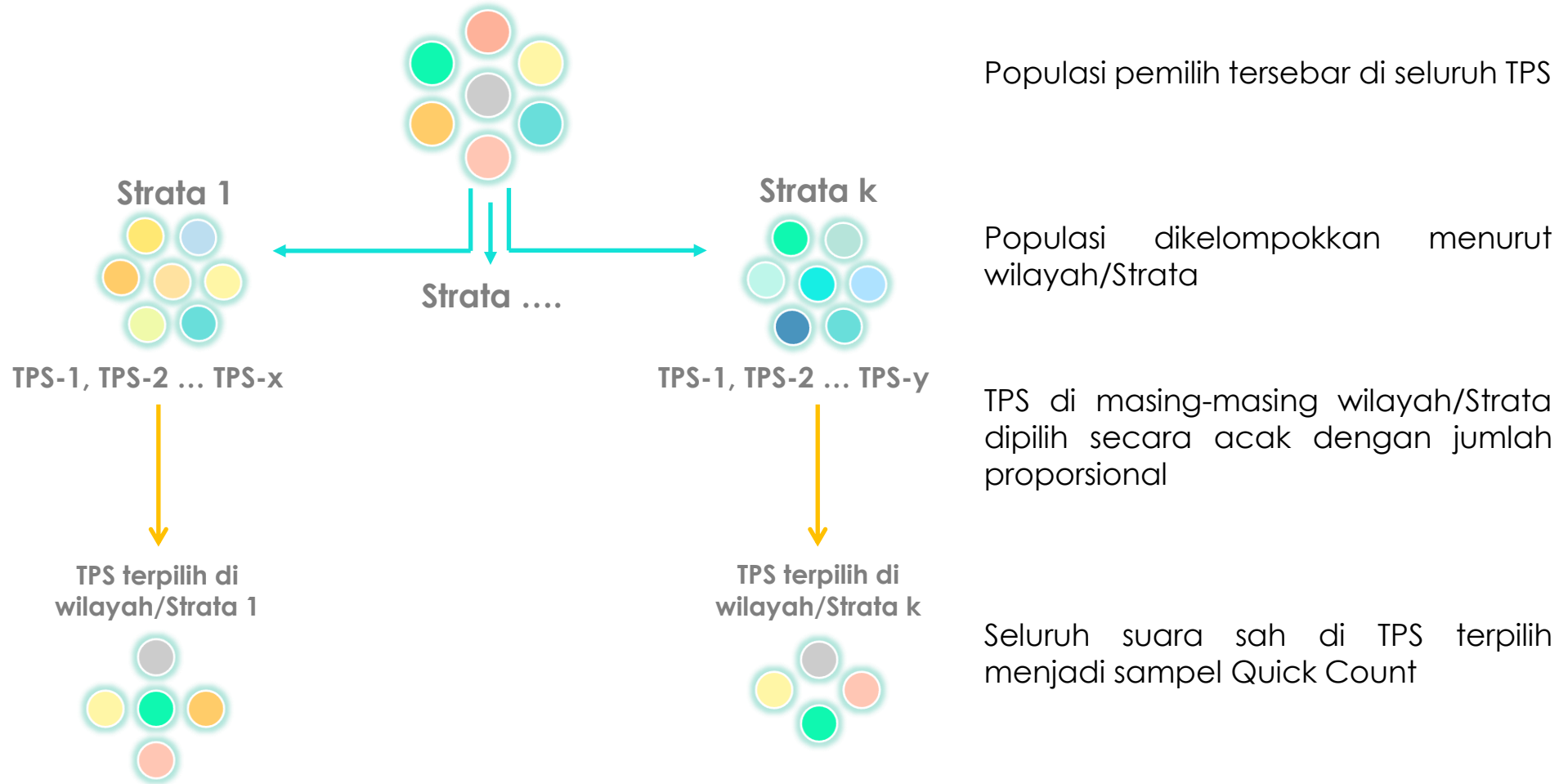
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kota Depok.
- 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 +/- 1.85 % pada tingkat kepercayaan 95%.
- Nilai-nilai statistik terkomputasi menggunakan Software R (Survey Package)

FLOWCHART PENARIKAN SAMPEL QUICK COUNT



DISTRIBUSI SAMPEL

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
KOTA DEPOK 1	25	343	12.5	11.93
PANCORAN MAS	25	343	12.5	11.93
KOTA DEPOK 2	35	538	17.5	18.71
BEJI	16	269	8	9.35
CINERE	9	127	4.5	4.42
LIMO	10	142	5	4.94
KOTA DEPOK 3	24	337	12	11.72
CIMANGGIS	24	337	12	11.72
KOTA DEPOK 4	26	363	13	12.62
SUKMAJAYA	26	363	13	12.62
KOTA DEPOK 5	44	673	22	23.4
CILODONG	17	301	8.5	10.47
TAPOS	27	372	13.5	12.93
KOTA DEPOK 6	46	622	23	21.63
BOJONGSARI	13	177	6.5	6.15
CIPAYUNG	16	215	8	7.48
SAWANGAN	17	230	8.5	8
TOTAL	200	2876	100	100

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

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

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

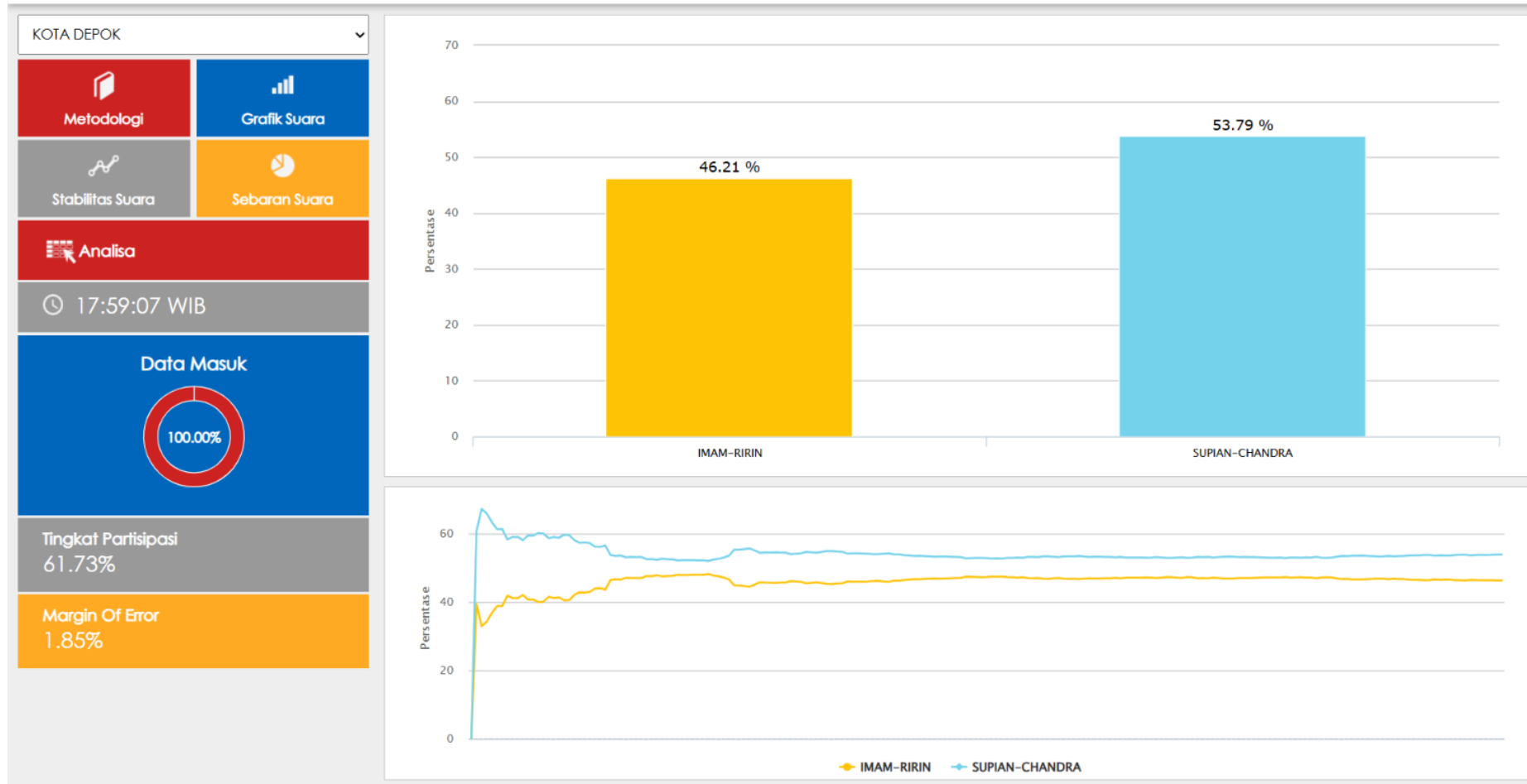
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT KOTA DEPOK

INDIKATOR

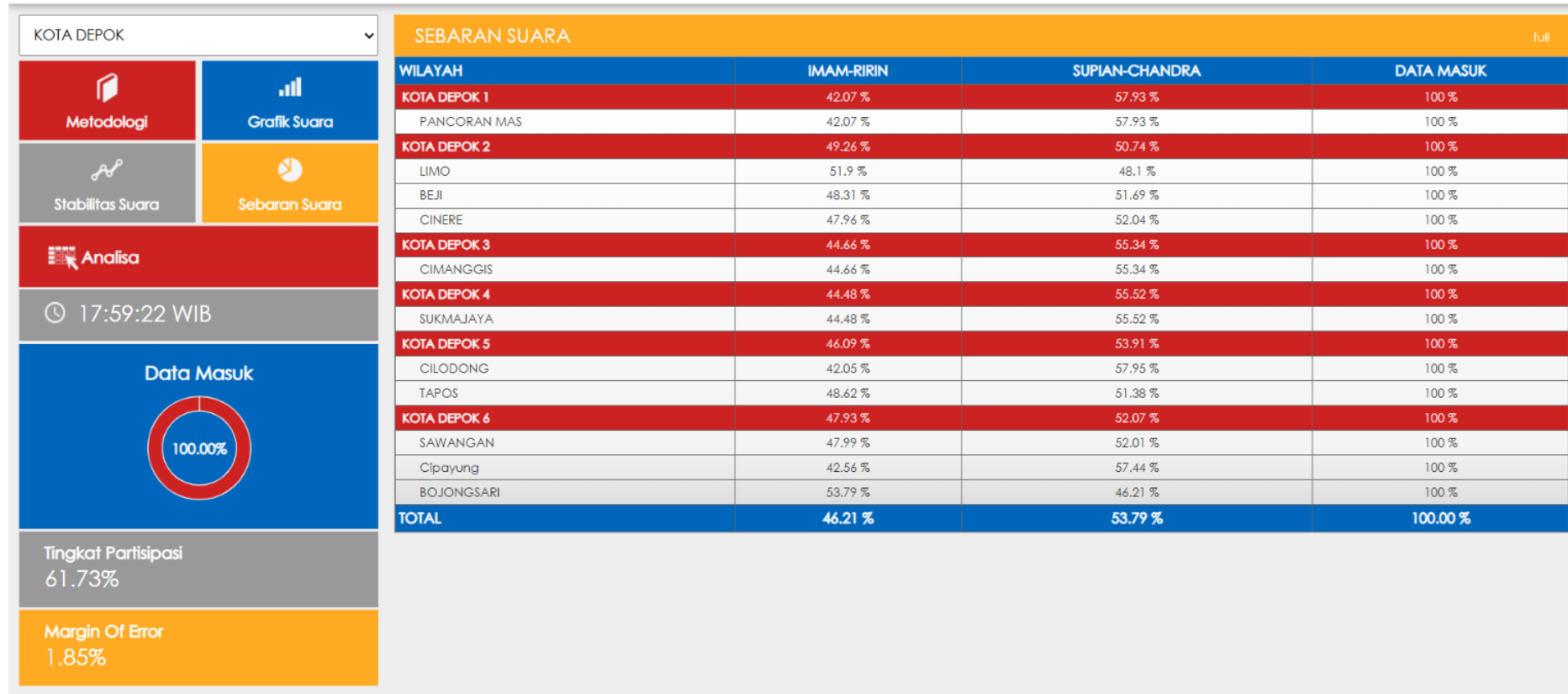


INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KOTA DEPOK

INDIKATOR



INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Ir. H. Imam Budi Hartono, M.Si - dr. Ririn Farabi A. Rafiq, MKK	46.21%	+/- 1.85%	44.36% - 48.07%
2	Dr. Drs. H. Supian Suri, M.M. - Chandra Rahmansyah, S.Kom	53.79%	+/- 1.85%	51.93% - 55.64%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Dr. Drs. H. Supian Suri, M.M. - Chandra Rahmansyah, S.Kom berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 53.79%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Dr. Drs. H. Supian Suri, M.M. - Chandra Rahmansyah, S.Kom (53.79%)
2. Paslon Ir. H. Imam Budi Hartono, M.Si - dr. Ririn Farabi A. Rafiq, MKK (46.21%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.85% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Dr. Drs. H. Supian Suri, M.M. - Chandra Rahmansyah, S.Kom diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Kota Depok.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Kota Depok.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembanding atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Kota Depok.
- Laporan ini merupakan update dari pengumuman sebelumnya di mana data terkumpul belum penuh 100%.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id