

LAPORAN QUICK COUNT
PEMILIHAN KEPALA DAERAH
KABUPATEN BANDUNG

Rabu, 27 November 2024

INDIKATOR

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

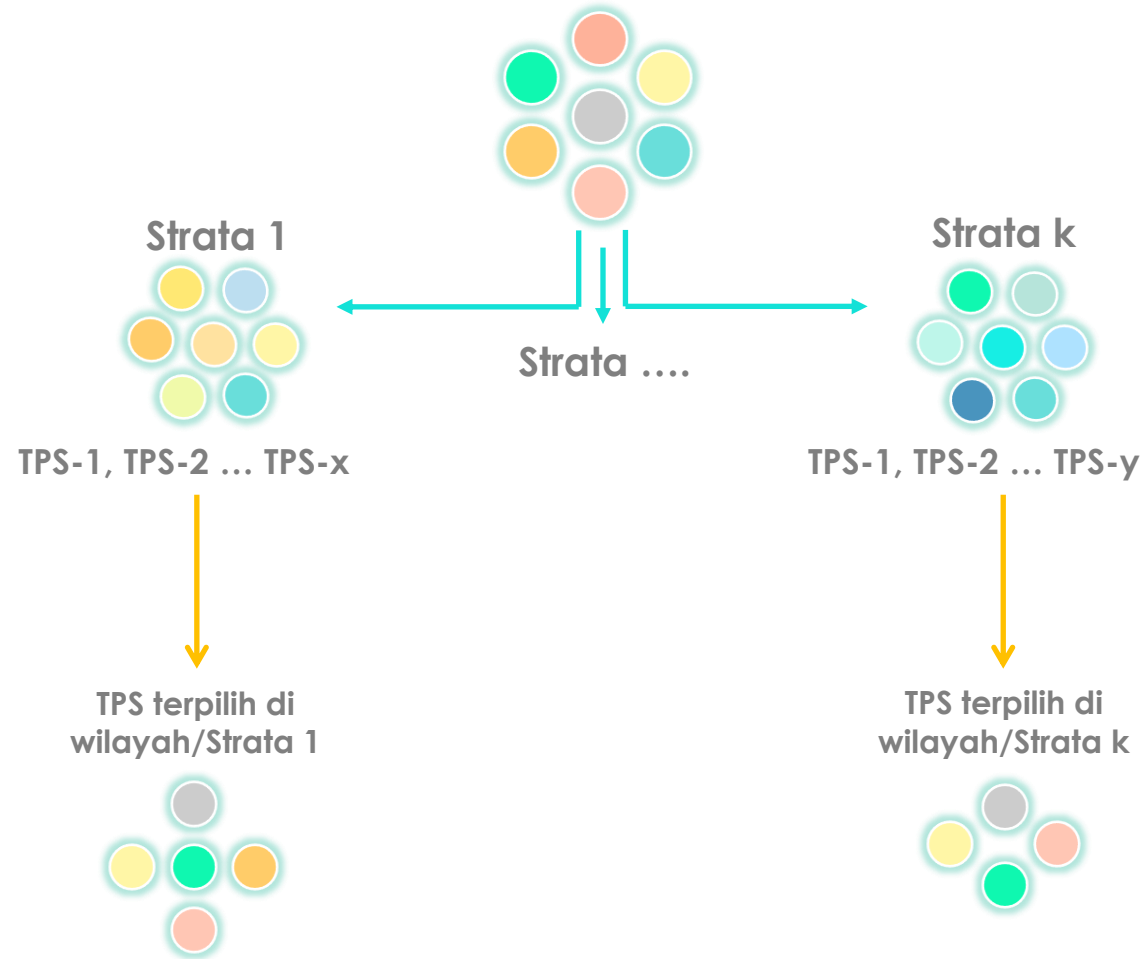
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kabupaten Bandung.
- 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 +/- 1.94% 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
BANDUNG 1	31	919	15.5	15.7
CANGKUANG	5	143	2.5	2.4
CIWIDEY	5	161	2.5	2.7
KUTAWARINGIN	6	168	3	2.9
PASIRJAMBU	6	164	3	2.8
RANCABALI	3	99	1.5	1.7
SOREANG	6	184	3	3.1
BANDUNG 2	27	780	13.5	13.3
DAYEUKHLOT	6	163	3	2.8
KATAPANG	7	193	3.5	3.3
MARGAASIH	8	233	4	4.0
MARGAHAYU	6	191	3	3.3
BANDUNG 3	26	749	13	12.8
BOJONGSOANG	6	173	3	3.0
CILENGKRANG	3	87	1.5	1.5
CILEUNYI	10	288	5	4.9
CIMENYAN	7	201	3.5	3.4
BANDUNG 4	24	725	12	12.4
CICALENGKA	7	213	3.5	3.6
CIKANCUNG	5	150	2.5	2.6
NAGREG	3	98	1.5	1.7
RANCAEKEK	9	264	4.5	4.5

	JUMLAH TPS		% TPS	
	Sampel	Populasi	Sampel	Populasi
BANDUNG 5	27	776	13.5	13.2
IBUN	6	162	3	2.8
MAJALAYA	9	265	4.5	4.5
PASEH	7	209	3.5	3.6
SOLOKANJERUK	5	140	2.5	2.4
BANDUNG 6	33	980	16.5	16.7
BALEENDAH	14	406	7	6.9
CIPARAY	9	267	4.5	4.6
KERTASARI	4	124	2	2.1
PACET	6	183	3	3.1
BANDUNG 7	32	930	16	15.9
ARJASARI	6	176	3	3.0
BANJARAN	8	223	4	3.8
CIMAUNG	5	139	2.5	2.4
PAMEUNGPEUK	4	131	2	2.2
PANGALENGAN	9	261	4.5	4.5
TOTAL	200	5859	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 BANDUNG

INDIKATOR

KABUPATEN BANDUNG

Metodologi Grafik Suara

Stabilitas Suara Sebaran Suara

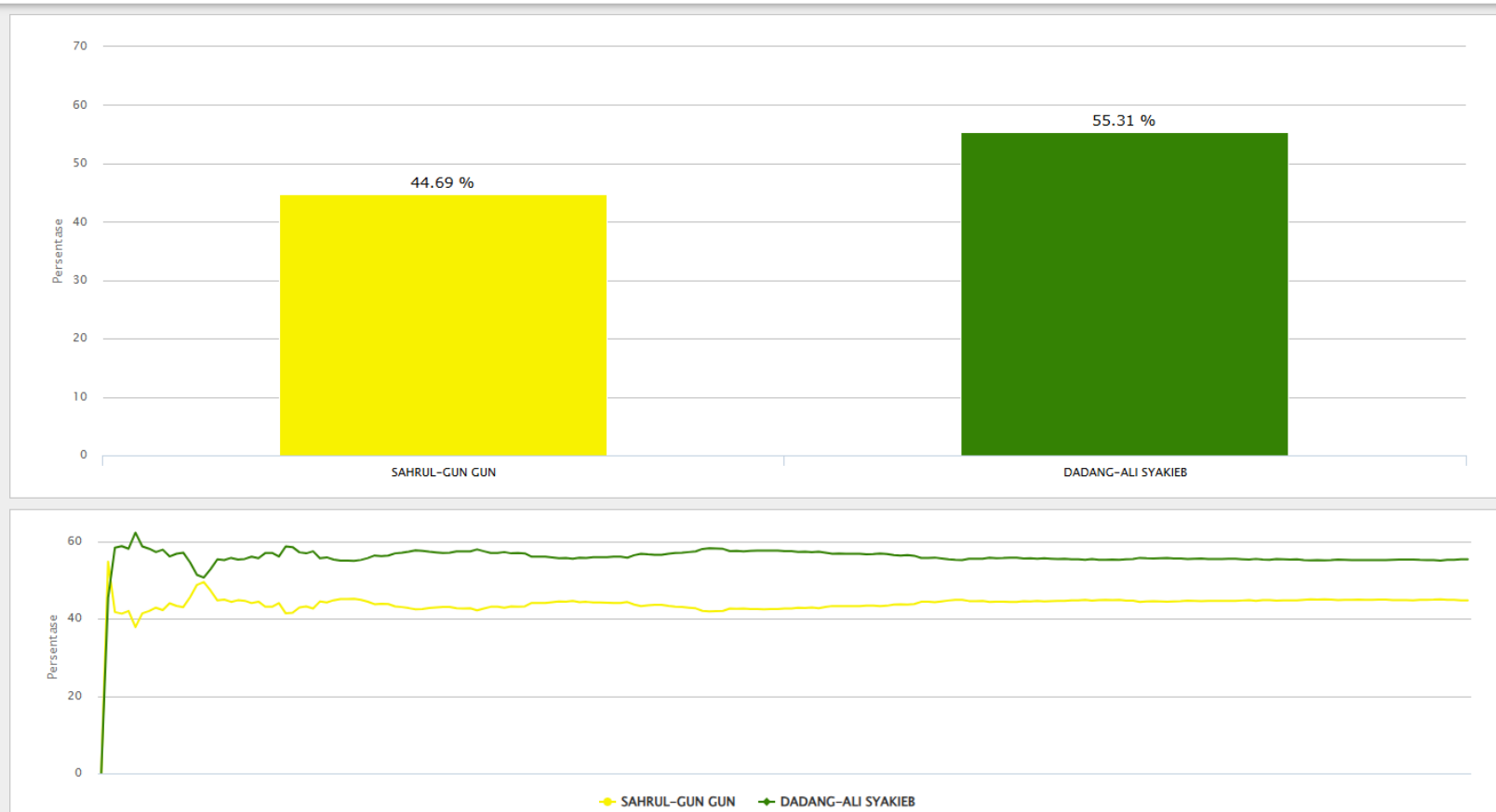
Analisa

20:24:54 WIB

Data Masuk
100.00%

Tingkat Partisipasi
72.54%

Margin Of Error
1.94%




INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN BANDUNG

INDIKATOR

KABUPATEN BANDUNG		SEBARAN SUARA			
KABUPATEN BANDUNG		SAHRUL-GUN GUN	DADANG-AU SYAKIEB	DATA MASUK	
Metodologi	Grafik Suara				
Stabilitas Suara	Sebaran Suara				
Analisa					
20:23:05 WIB					
Data Masuk  100.00%					
Tingkat Partisipasi 72.54%					
Margin Of Error 1.94%					
WILAYAH					
BANDUNG 1		46.91 %	53.09 %		100 %
SOREANG		66.57 %	33.43 %		100 %
PASIRJAMBU		44.38 %	55.62 %		100 %
CIWIDEY		41.12 %	58.88 %		100 %
RANCABALI		24.52 %	75.48 %		100 %
CANGKUANG		48.4 %	51.6 %		100 %
KUTAWARINGIN		44.65 %	55.35 %		100 %
BANDUNG 2		51.81 %	48.19 %		100 %
MARGAHAYU		54.75 %	45.25 %		100 %
MARQAABIH		52.33 %	47.67 %		100 %
KATAPANG		54.5 %	45.5 %		100 %
DAYEUHKOLOT		45.09 %	54.91 %		100 %
BANDUNG 3		46.61 %	53.39 %		100 %
CILEUNYI		47.88 %	52.12 %		100 %
CIMENYAN		51.99 %	48.01 %		100 %
CILENGKRANG		44.16 %	55.84 %		100 %
BOJONGSOANG		40.48 %	59.52 %		100 %
BANDUNG 4		45.93 %	54.07 %		100 %
CICALENGA		48.68 %	51.32 %		100 %
NAGREG		39.77 %	60.23 %		100 %
CIKANCIUNG		39.48 %	60.52 %		100 %
RANCAEKEK		49.52 %	50.48 %		100 %
BANDUNG 5		34.44 %	65.56 %		100 %
MAJALAYA		39.89 %	60.11 %		100 %
SOLOKANJERUK		32.56 %	67.44 %		100 %
PASEH		30.99 %	69.01 %		100 %
IBUN		32.39 %	67.61 %		100 %
BANDUNG 6		41.55 %	58.45 %		100 %
CIPARAY		38.05 %	61.95 %		100 %
PACET		27.44 %	72.56 %		100 %
KERTASARI		31.01 %	68.99 %		100 %
BALEENDAH		53.65 %	46.35 %		100 %
BANDUNG 7		46.69 %	53.31 %		100 %
BANJARAN		52 %	48 %		100 %
PAMEUNGPEUK		35.67 %	64.33 %		100 %
PANGALENGAN		38.74 %	61.26 %		100 %
ARJASARI		52.45 %	47.55 %		100 %
CIMAUNG		57.56 %	42.44 %		100 %
TOTAL		44.69 %	55.31 %		100.00 %

INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL				
URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	H. Sahrul Gunawan, S.E., M.Ag. - H. Gun Gun Gunawan, S.Si., M.Si.	44.69%	+/- 1.94%	42.74% - 46.63%
2	Dr. H.M. Dadang Supriatna, S.I.P., M.Si. - Ali Syakieb	55.31%	+/- 1.94%	53.37% - 57.26%

Pasangan Dr. H.M. Dadang Supriatna, S.I.P., M.Si. - Ali Syakieb diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya.

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Dr. H.M. Dadang Supriatna, S.I.P., M.Si. - Ali Syakieb berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 55.31%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Dr. H.M. Dadang Supriatna, S.I.P., M.Si. - Ali Syakieb (55.31%)
2. Paslon H. Sahrul Gunawan, S.E., M.Ag. - H. Gun Gun Gunawan, S.Si., M.Si. (44.69%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.94% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Dr. H.M. Dadang Supriatna, S.I.P., M.Si. - Ali Syakieb diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

KESIMPULAN

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

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id