

LAPORAN QUICK COUNT
PEMILIHAN KEPALA DAERAH
KABUPATEN MAJALENGKA

Rabu, 27 November 2024

INDIKATOR

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

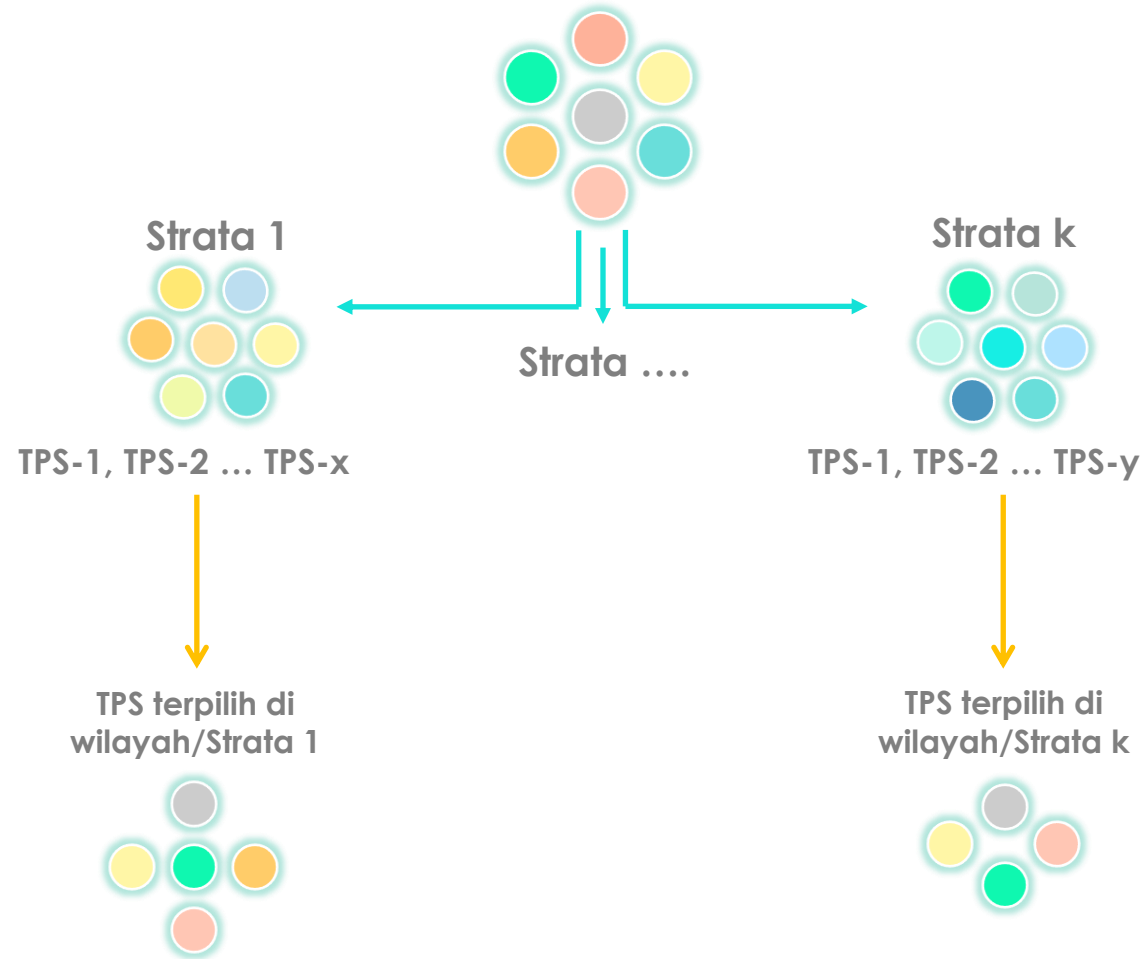
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kabupaten Majalengka.
- 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 +/- 2.09% 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
MAJALENGKA 1	37	386	18.50	18.29
DAWUAN	7	69	3.50	3.27
KADIPATEN	6	67	3.00	3.17
KASOKANDEL	8	82	4.00	3.88
MAJALENGKA	11	117	5.50	5.54
PANYINGKIRAN	5	51	2.50	2.42
MAJALENGKA 2	39	414	19.50	19.61
JATITUJUH	8	85	4.00	4.03
JATIWANGI	13	142	6.50	6.73
KERTAJATI	8	83	4.00	3.93
LIGUNG	10	104	5.00	4.93
MAJALENGKA 3	39	411	19.50	19.47
LEUWIMUNDING	9	94	4.50	4.45
PALASAH	8	83	4.00	3.93
RAJAGALUH	7	77	3.50	3.65
SINDANGWANGI	5	56	2.50	2.65
SUMBERJAYA	10	101	5.00	4.78
MAJALENGKA 4	41	441	20.50	20.89
ARGAPURA	6	63	3.00	2.98
BANJARAN	4	47	2.00	2.23
CIGASONG	5	57	2.50	2.70
MAJA	8	87	4.00	4.12
SINDANG	3	28	1.50	1.33
SUKAHAJI	7	76	3.50	3.60
TALAGA	8	83	4.00	3.93
MAJALENGKA 5	44	459	22.00	21.74
BANTARUJEG	8	80	4.00	3.79
CIKIJING	11	121	5.50	5.73
CINGAMBUL	6	66	3.00	3.13
LEMAHSUGIH	11	113	5.50	5.35
MAL AUSMA	8	79	4.00	3.74
TOTAL	200	2111	100.00	100.00

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

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

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

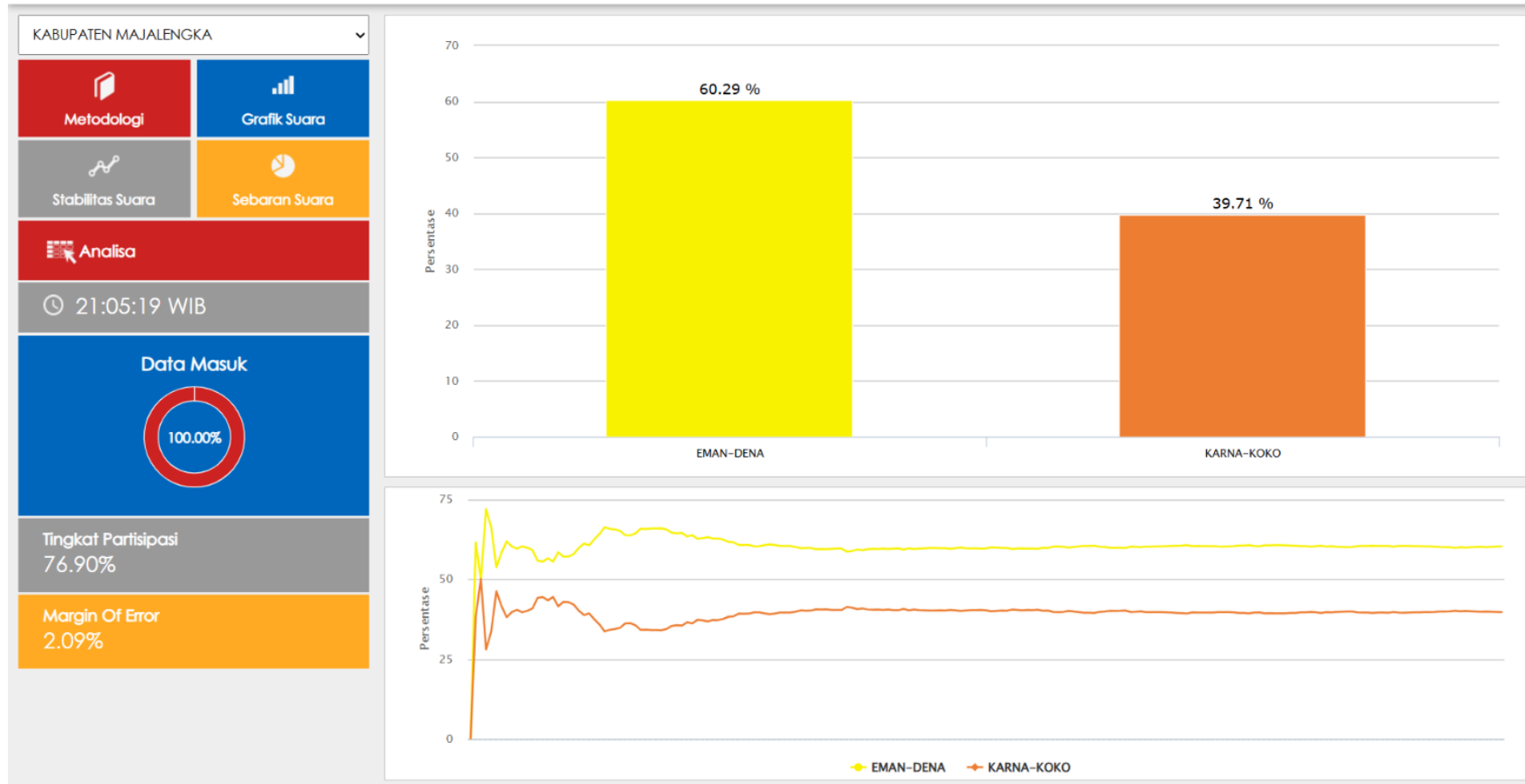
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN MAJALENGKA

INDIKATOR



DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN MAJALENGKA

INDIKATOR

KABUPATEN MAJALENGKA		SEBARAN SUARA			
Metodologi	Grafik Suara	WILAYAH	EMAN-DENA	KARNA-KOKO	DATA MASUK
Stabilitas Suara	Sebaran Suara	MAJALENGKA 1	58.04 %	41.96 %	100 %
Analisa	21:05:25 WIB	MAJALENGKA	61.54 %	38.46 %	100 %
		DAWUAN	61.57 %	38.43 %	100 %
Data Masuk	100.00%	KADIPATEN	56.71 %	43.29 %	100 %
		PANYINGKIRAN	63.16 %	36.84 %	100 %
Tingkat Partisipasi	76.90%	KASOKANDEL	47.18 %	52.82 %	100 %
		MAJALENGKA 2	62.74 %	37.26 %	100 %
Margin Of Error	2.09%	JATIWANGI	62.52 %	37.48 %	100 %
		KERTAJATI	67.06 %	32.94 %	100 %
		JATITUJUH	64.7 %	35.3 %	100 %
		LIGUNG	58.7 %	41.3 %	100 %
		MAJALENGKA 3	55.91 %	44.09 %	100 %
		RAJAGALUH	52.95 %	47.05 %	100 %
		LEUWIMUNDING	55.94 %	44.06 %	100 %
		SUMBERJAYA	52.33 %	47.67 %	100 %
		PALASAH	54.8 %	45.2 %	100 %
		SINDANGWANGI	65.96 %	34.04 %	100 %
		MAJALENGKA 4	65.42 %	34.58 %	100 %
		TALAGA	64.56 %	35.44 %	100 %
		ARGAPURA	70.24 %	29.76 %	100 %
		MAJA	66.64 %	33.36 %	100 %
		SUKAHAJI	59.95 %	40.05 %	100 %
		CIGASONG	67.82 %	32.18 %	100 %
		BANJARAN	67.99 %	32.01 %	100 %
		SINDANG	58 %	42 %	100 %
		MAJALENGKA 5	59.05 %	40.95 %	100 %
		LEMAHSUGIH	68.54 %	31.46 %	100 %
		BANTARUJEG	65.65 %	34.35 %	100 %
		CIKJING	58.86 %	41.14 %	100 %
		CINGAMBUL	62.94 %	37.06 %	100 %
		MALAUSMA	34.02 %	65.98 %	100 %
		TOTAL	60.29 %	39.71 %	100.00 %

INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Drs. H. Eman Suherman, M.M. - Dena Muhamad Ramdhan	60.29%	+/- 2.09%	58.20% - 62.38%
2	Dr. H. Karna Sobahi - Koko Suyoko	39.71%	+/- 2.09%	37.62% - 41.80%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Drs. H. Eman Suherman, M.M. - Dena Muhammad Ramdhan berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 60.29%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Drs. H. Eman Suherman, M.M. - Dena Muhammad Ramdhan (60.29%)
2. Paslon Dr. H. Karna Sobahi - Koko Suyoko (39.71%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 2.09% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Drs. H. Eman Suherman, M.M. - Dena Muhammad Ramdhan diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

KESIMPULAN

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

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id