

**LAPORAN QUICK COUNT**  
**PEMILIHAN KEPALA DAERAH**  
**KOTA SUKABUMI**

---

**Rabu, 27 November 2024**

**INDIKATOR**

Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

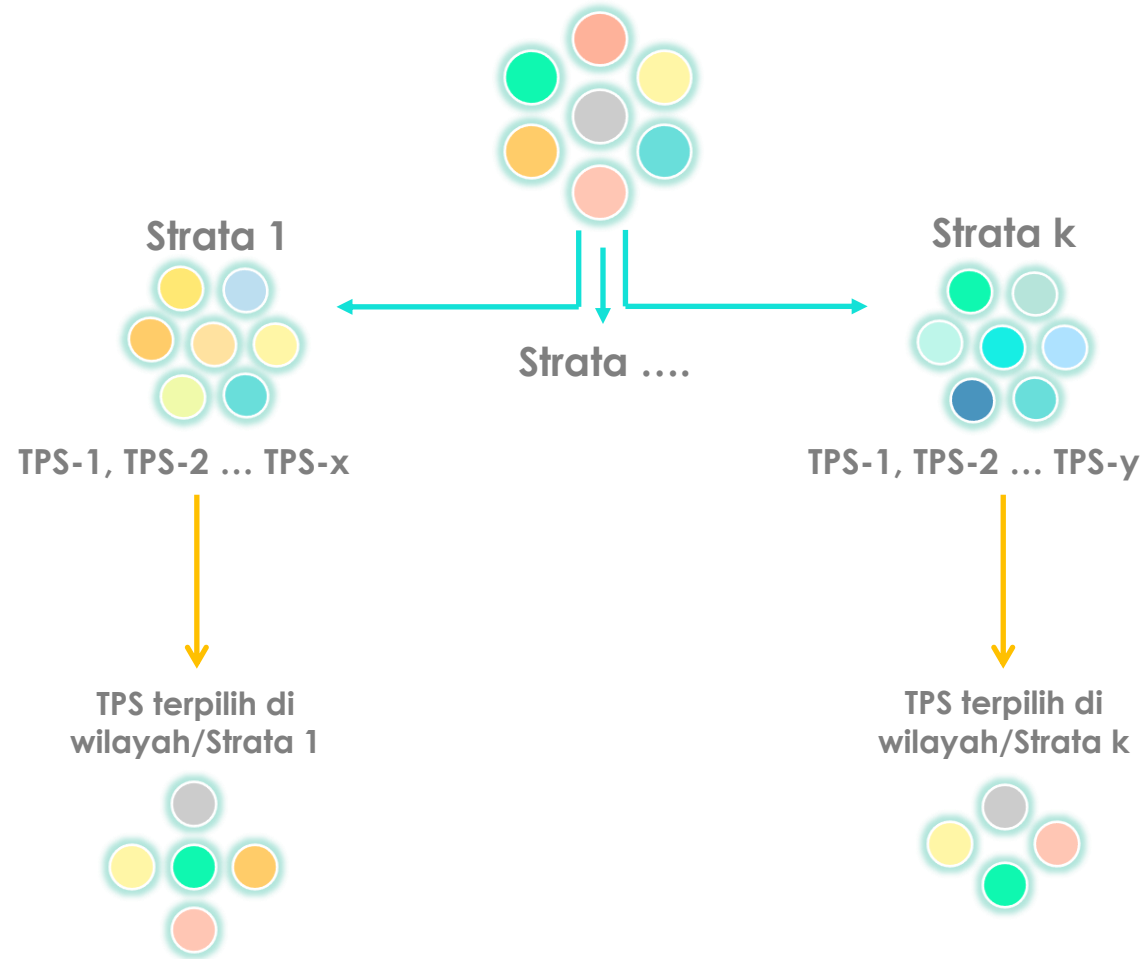
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: [www.indikator.co.id](http://www.indikator.co.id)

# METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kota Sukabumi.
- 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 +/- 1.52% 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
<b>KOTA SUKABUMI 1</b>	<b>67</b>	<b>185</b>	<b>33.5</b>	<b>33.6</b>
CIKOLE	38	106	19	19.2
CITAMIANG	29	79	14.5	14.3
<b>KOTA SUKABUMI 2</b>	<b>70</b>	<b>192</b>	<b>35</b>	<b>34.8</b>
BAROS	22	60	11	10.9
CIBEUREUM	26	71	13	12.9
LEMBURSITU	22	61	11	11.1
<b>KOTA SUKABUMI 3</b>	<b>63</b>	<b>174</b>	<b>31.5</b>	<b>31.6</b>
GUNUNGPUYUH	29	79	14.5	14.3
WARUDOYONG	34	95	17	17.2
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>551</b>	<b>100</b>	<b>100.0</b>

# 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

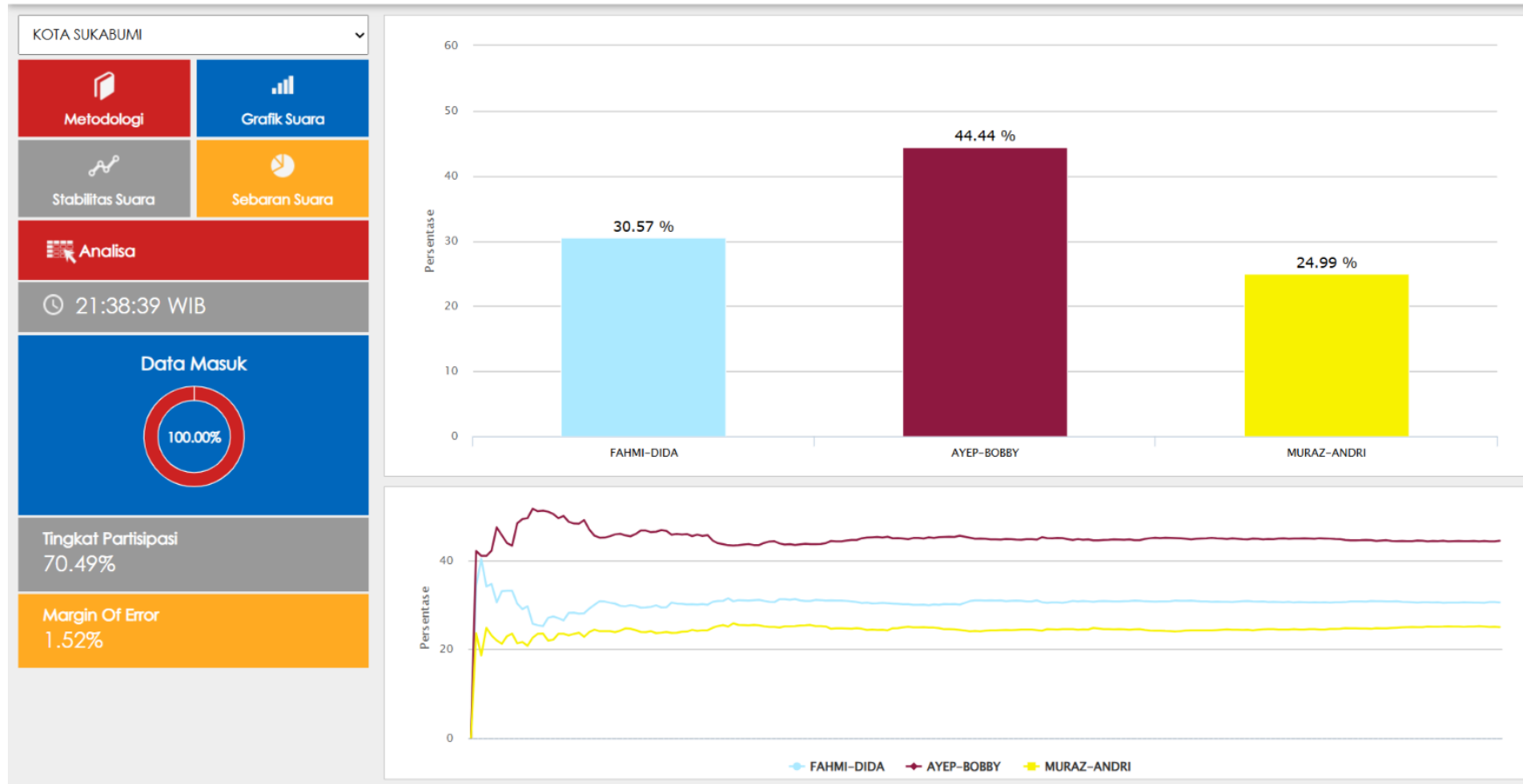
# DATA QUICK COUNT

---

# SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT KOTA SUKABUMI

INDIKATOR

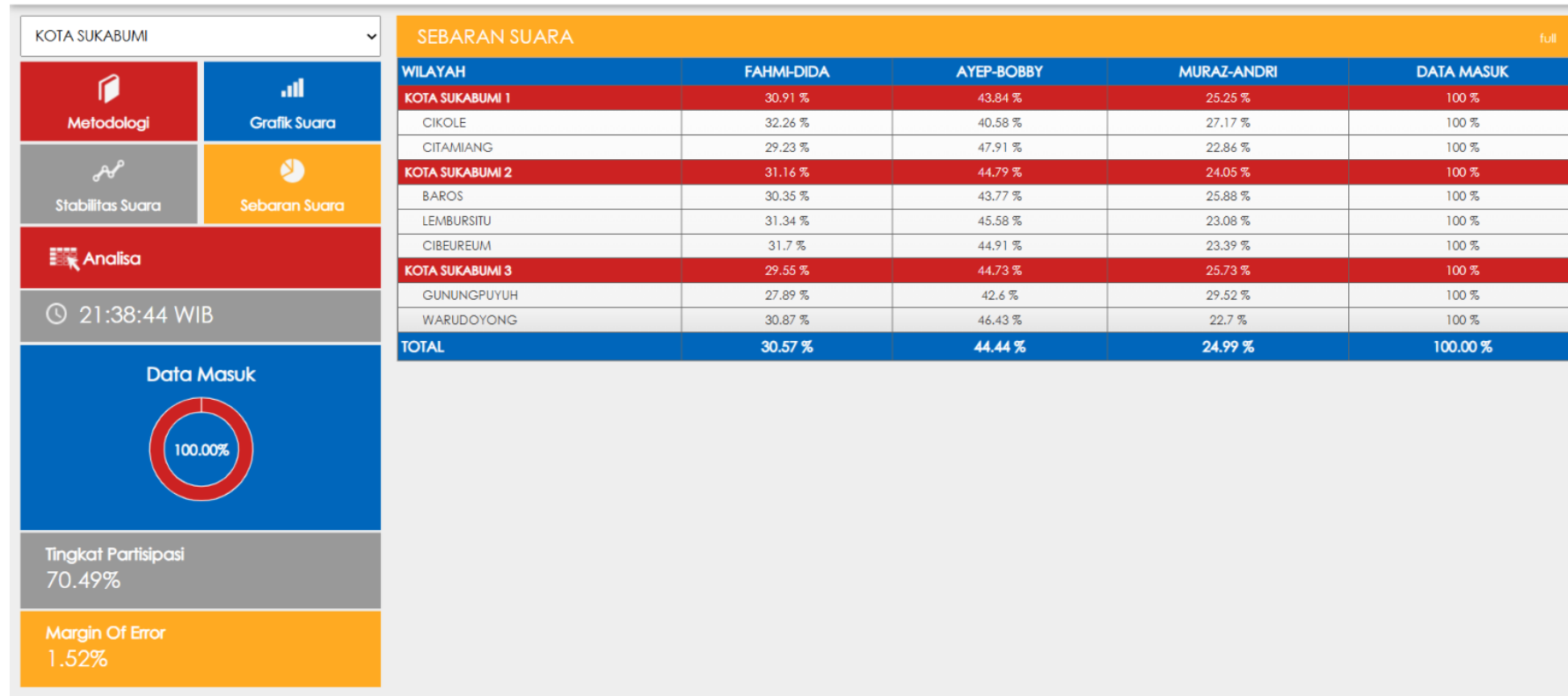


INDIKATOR

# DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT KOTA SUKABUMI

INDIKATOR



INDIKATOR



# ANALISIS QUICK COUNT

## ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL				
URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	H. Achmad Fahmi - H. Dida Sembada	30.57%	+/- 1.32%	29.25% - 31.89%
2	H. Ayep Zaki - Bobby Maulana	44.44%	+/- 1.52%	42.92% - 45.97%
3	H. Mohamad Muraz, S.H., M.M. - H. Andri Setiawan Hamami, S.H., M.H.	24.99%	+/- 1.16%	23.83% - 26.15%

# KESIMPULAN

---

# PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon H. Ayep Zaki - Bobby Maulana berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 44.44%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon H. Ayep Zaki - Bobby Maulana (44.44%)
2. Paslon H. Achmad Fahmi - H. Dida Sembada (30.57%)
3. Paslon H. Mohamad Muraz, S.H., M.M. - H. Andri Setiawan Hamami, S.H., M.H. (24.99%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.52% pada selang kepercayaan 95%

# KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan H. Ayep Zaki - Bobby Maulana diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

# PERHATIAN

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

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: [www.indikator.co.id](http://www.indikator.co.id)