

RILIS QUICK COUNT

**PEMILIHAN KEPALA DAERAH
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

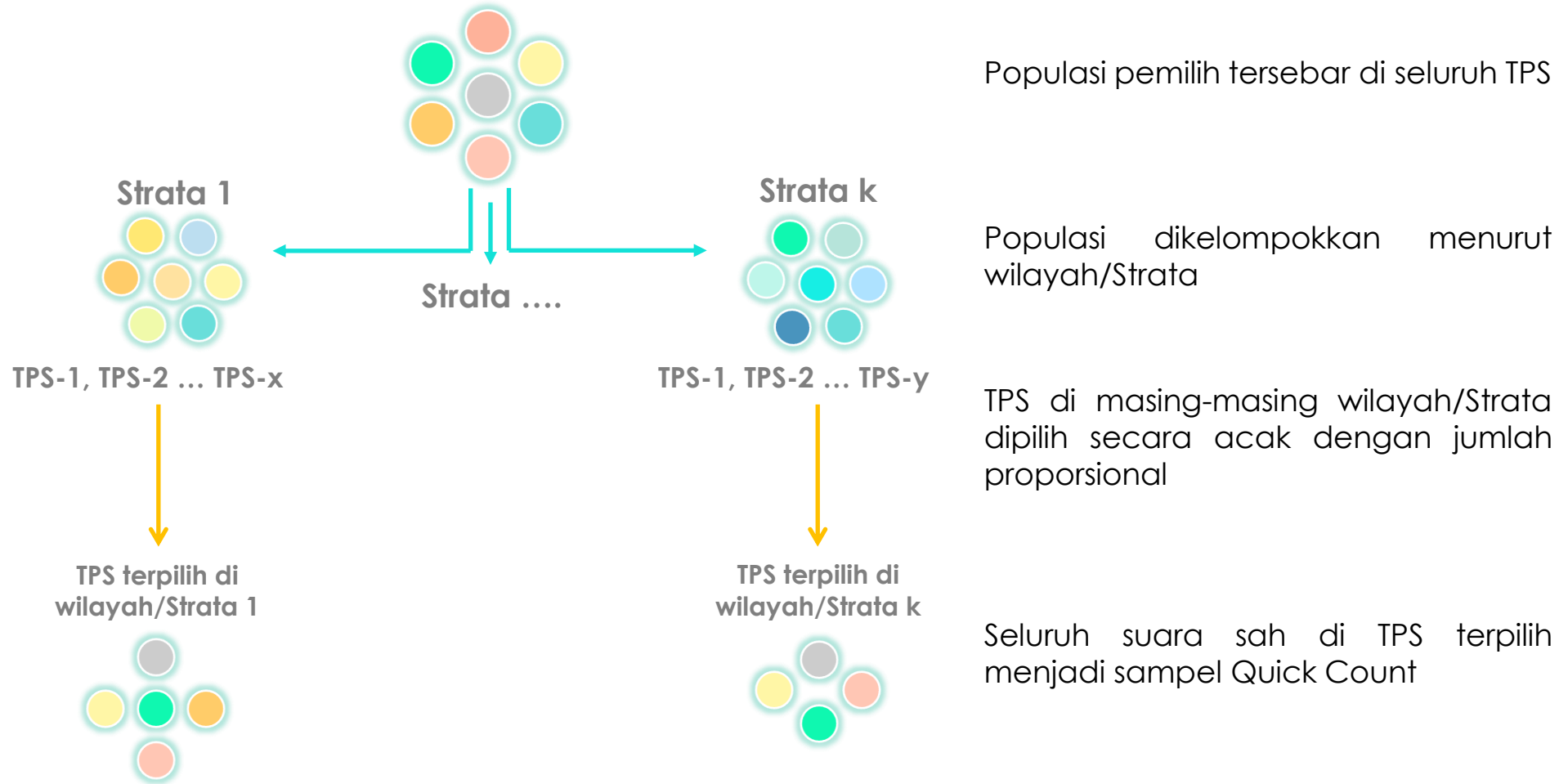
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Sulawesi Selatan.
- 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 basis sebanyak 250 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 1.44% 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
SULAWESI SELATAN 1	19	1877	4.75	11.43
7371. KOTA MAKASSAR	19	1877	4.75	11.43
SULAWESI SELATAN 10	15	886	3.75	5.39
7318. TANA TORAJA	8	462	2.00	2.81
7326. TORAJA UTARA	7	424	1.75	2.58
SULAWESI SELATAN 11	35	1980	8.75	12.05
7317. LUWU	12	691	3.00	4.21
7322. LUWU UTARA	10	572	2.50	3.48
7324. LUWU TIMUR	8	457	2.00	2.78
7373. KOTA PALOPO	5	260	1.25	1.58
SULAWESI SELATAN 2	13	1877	3.25	11.43
7371. KOTA MAKASSAR	13	1877	3.25	11.43
SULAWESI SELATAN 3	28	1644	7.00	10.01
7305. TAKALAR	8	458	2.00	2.79
7306. GOWA	20	1186	5.00	7.22
SULAWESI SELATAN 4	21	1209	5.25	7.36
7301. KEPULAUAN SELAYAR	5	301	1.25	1.83
7303. BANTAENG	6	341	1.50	2.08
7304. JENEPONTO	10	567	2.50	3.45
SULAWESI SELATAN 5	19	1111	4.75	6.76
7302. BULUKUMBA	12	684	3.00	4.16
7307. SINJAI	7	427	1.75	2.60
SULAWESI SELATAN 6	29	1688	7.25	10.28
7309. MAROS	10	604	2.50	3.68
7310. PANGKAJENE KEPULAUAN	10	557	2.50	3.39
7311. BARRU	6	329	1.50	2.00
7372. KOTA PARE PARE	3	198	0.75	1.21
SULAWESI SELATAN 7	173	1326	43.25	8.07
7308. BONE	173	1326	43.25	8.07
SULAWESI SELATAN 8	20	1179	5.00	7.18
7312. SOPPENG	8	467	2.00	2.84
7313. WAJO	12	712	3.00	4.33
SULAWESI SELATAN 9	28	1648	7.00	10.03
7314. SIDENRENG RAPPANG	8	486	2.00	2.96
7315. PINRANG	11	665	2.75	4.05
7316. ENREKANG	9	497	2.25	3.03
TOTAL	400	16425	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

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

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

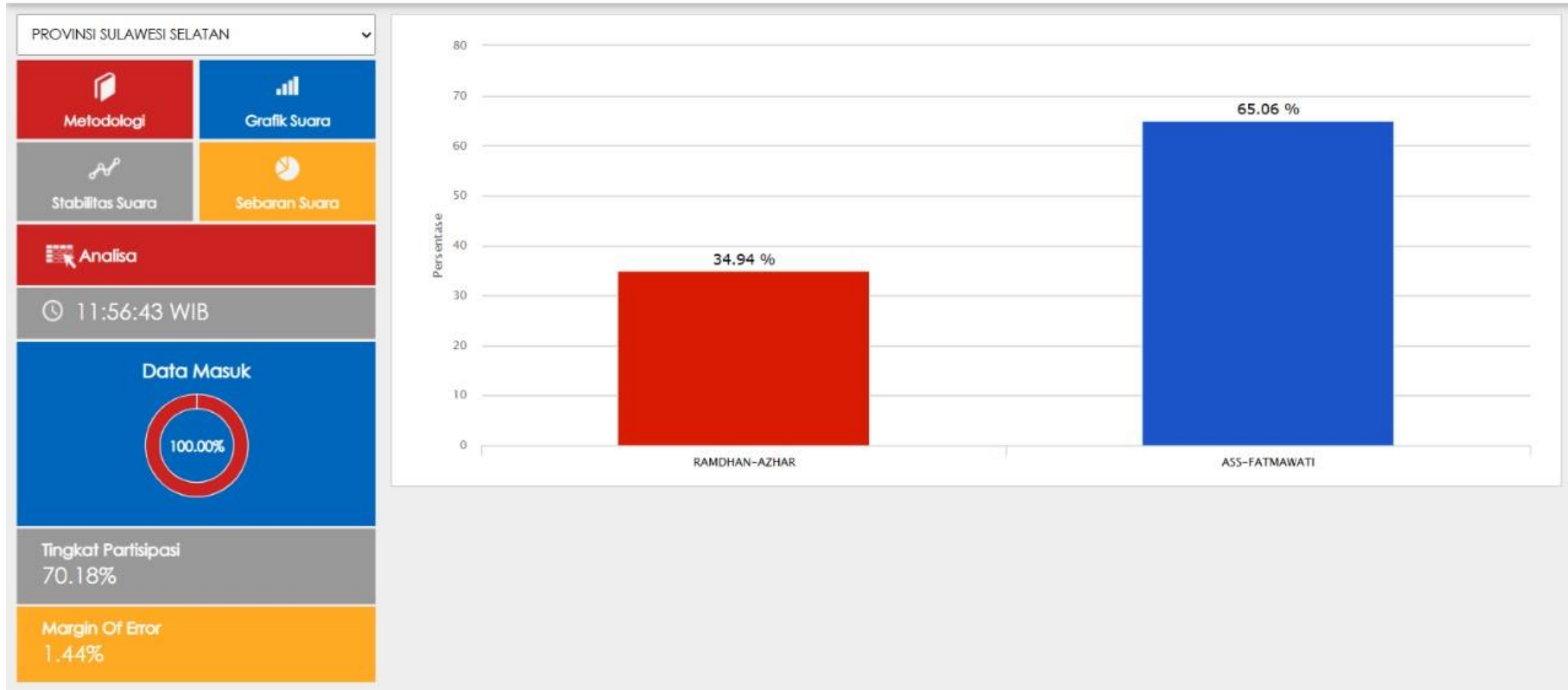
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI SULAWESI SELATAN

INDIKATOR

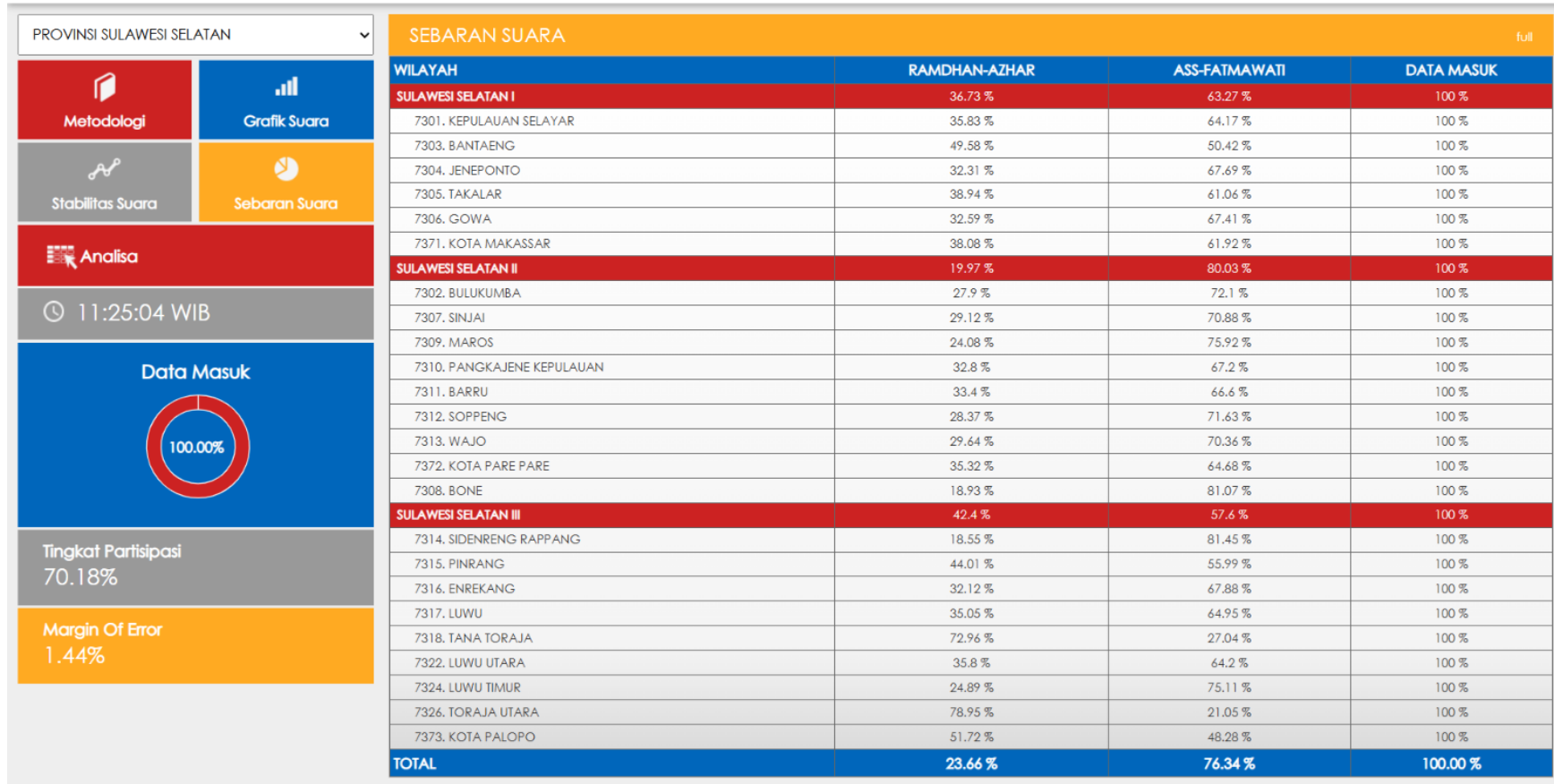


INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI SULAWESI SELATAN

INDIKATOR



INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Ir. Mohammad Ramdhan Pomanto - H. Azhar Arsyad, S.H., M.H.	34.94%	+/- 1.50%	33.44% - 36.45%
2	Andi Sudirman Sulaiman - Fatmawati Rusdi, S.E., M.M.	65.06%	+/- 1.50%	63.55% - 66.56%

Pasangan Andi Sudirman Sulaiman - Fatmawati Rusdi, S.E., M.M. diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya.

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Andi Sudirman Sulaiman - Fatmawati Rusdi, S.E., M.M. berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 65.06%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Andi Sudirman Sulaiman - Fatmawati Rusdi, S.E., M.M. (65.06%)
2. Paslon Ir. Mohammad Ramdhan Pomanto - H. Azhar Arsyad, S.H., M.H. (34.94%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.44% pada selang kepercayaan 95%.

Pasangan Andi Sudirman Sulaiman - Fatmawati Rusdi, S.E., M.M. diprediksi akan keluar sebagai pemenang pada pemilihan Gubernur Sulawesi Selatan 2024.

PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Provinsi Sulawesi Selatan.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Provinsi Sulawesi Selatan.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembanding atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Provinsi Sulawesi Selatan.
- Rilis kali ini merupakan update dari pengumuman sebelumnya di mana data terkumpul belum penuh 100% dan belum diterapkan mekanisme pembobotan pada mesin penghitung.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id