

LAPORAN QUICK COUNT

PEMILIHAN KEPALA DAERAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

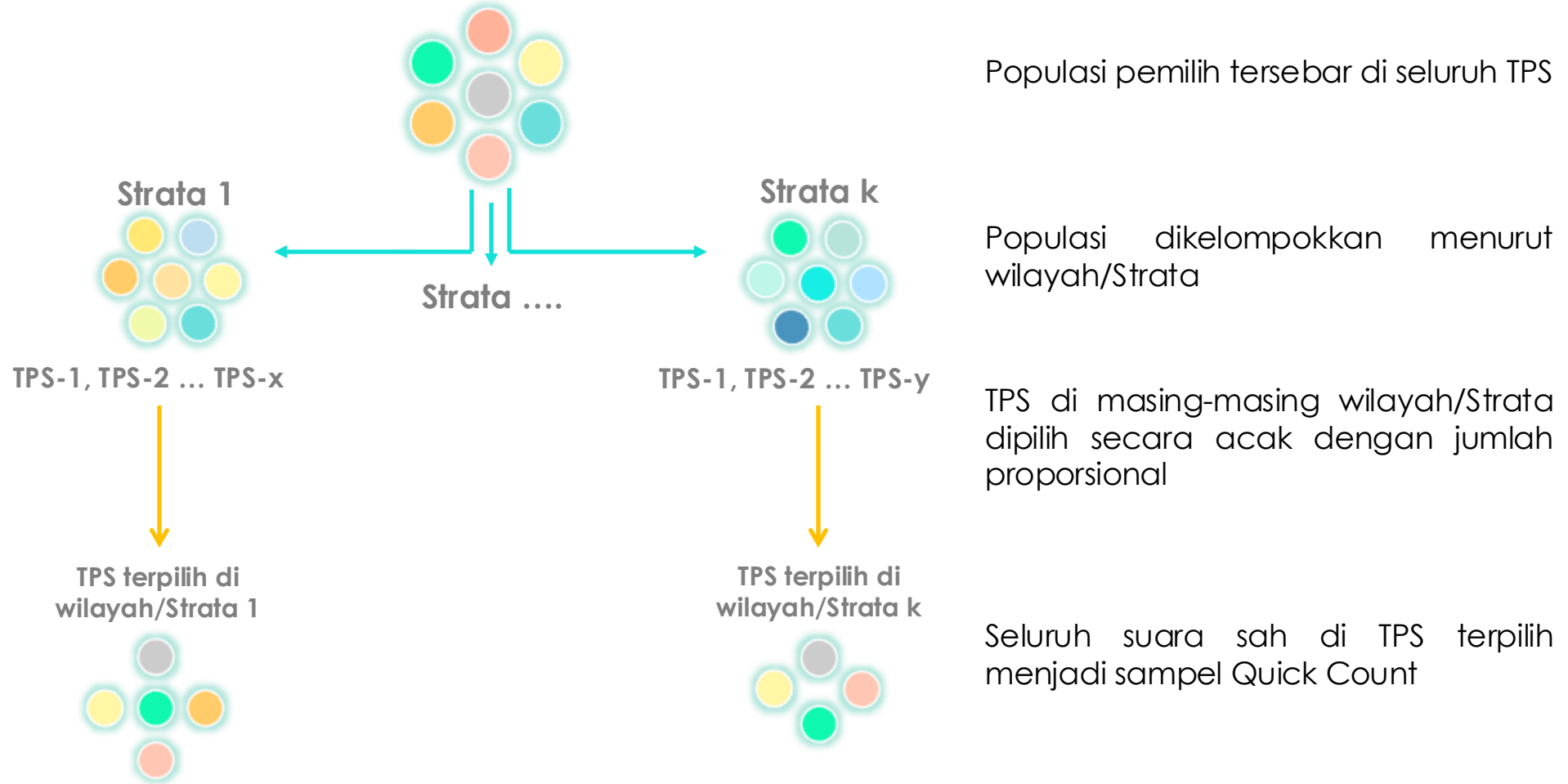
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Kalimantan Tengah.
- 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 600 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 1.11% 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
KALIMANTAN TIMUR 1	115	1202	19.17	19.16
6472. KOTA SAMARINDA	115	1202	19.17	19.16
KALIMANTAN TIMUR 2	95	996	15.83	15.88
6471. KOTA BALIKPAPAN	95	996	15.83	15.88
KALIMANTAN TIMUR 3	74	778	12.33	12.40
6401. PASER	46	485	7.67	7.73
6409. PENAJAM PASER UTARA	28	293	4.67	4.67
KALIMANTAN TIMUR 4	138	1447	23.00	23.06
6402. KUTAI KARTANEGARA	138	1447	23.00	23.06
KALIMANTAN TIMUR 5	38	398	6.33	6.34
6407. KUTAI BARAT	31	321	5.17	5.12
6411. MAHAKAM ULU	7	77	1.17	1.23
KALIMANTAN TIMUR 6	140	1453	23.33	23.16
6403. BERAU	46	475	7.67	7.57
6408. KUTAI TIMUR	67	701	11.17	11.17
6474. KOTA BONTANG	27	277	4.50	4.42
TOTAL	600	6274	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

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

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

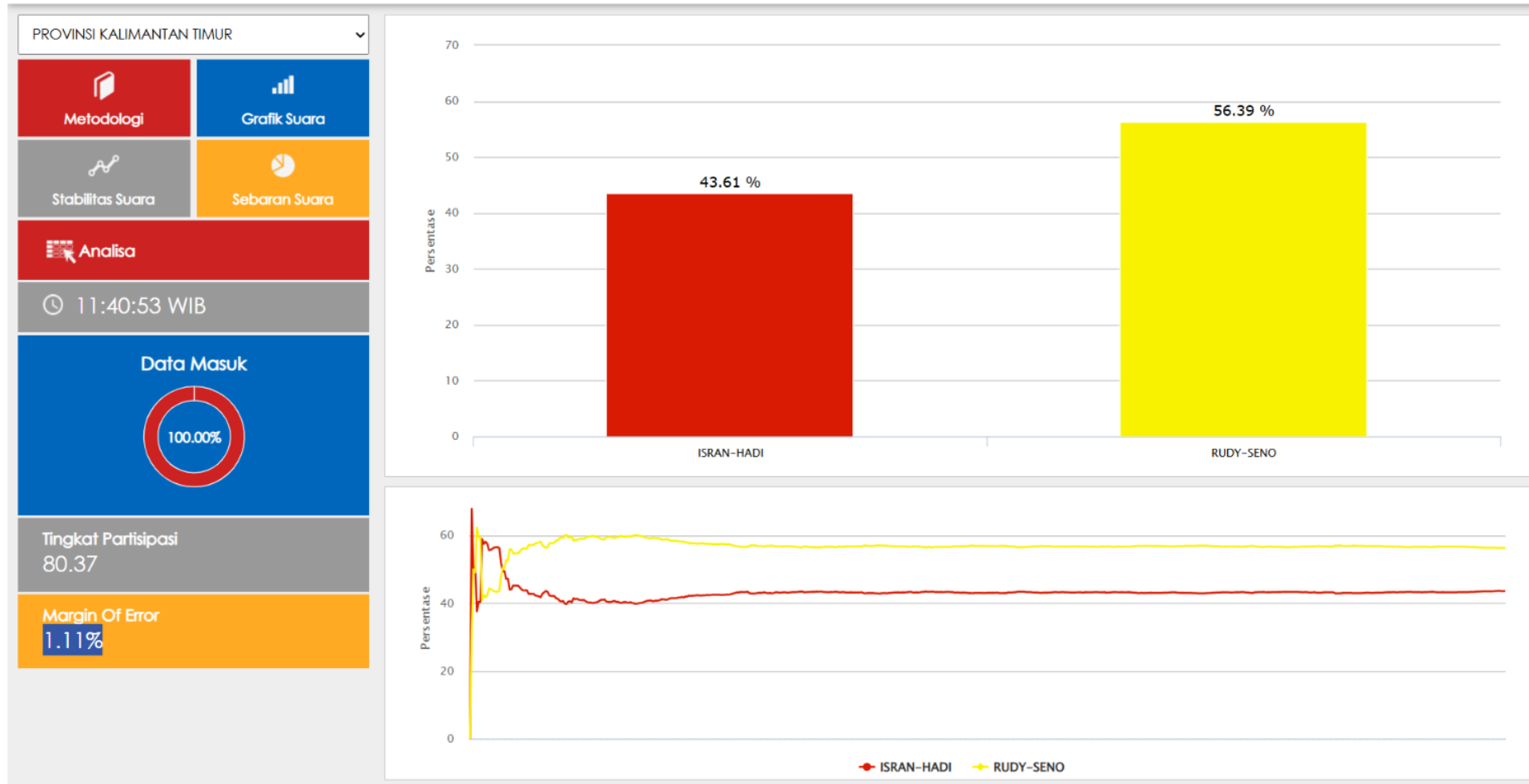
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

INDIKATOR

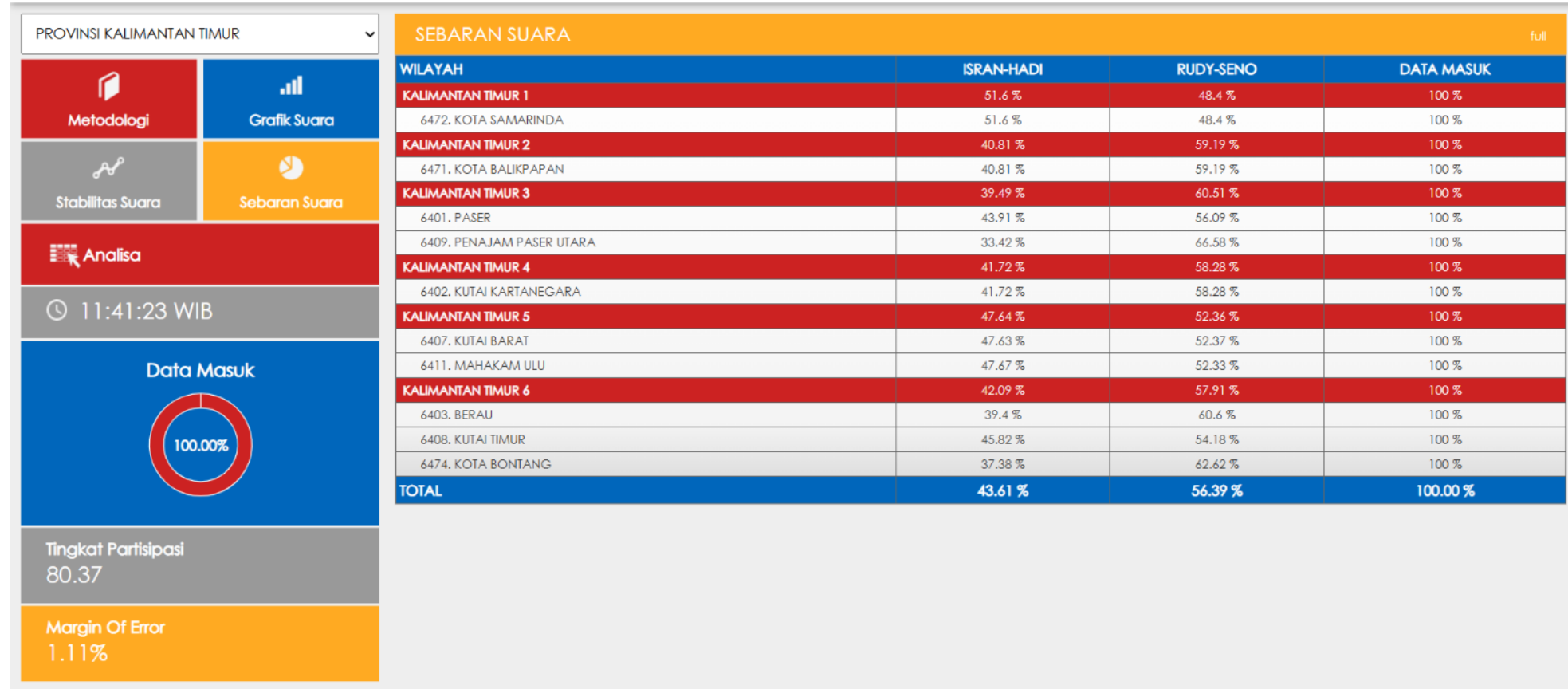


INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

INDIKATOR



INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Dr. Ir. H. Isran Noor, M.Si. - H. Hadi Mulyadi, S.Si., M.Si.	43.61%	+/- 1.11%	42.50% - 44.73%
2	H. Rudy Mas'ud, S.E., M.E. - Ir. H. Seno Aji, M.Si.	56.39%	+/- 1.11%	55.27% - 57.50%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon H. Rudy Mas'ud, S.E., M.E. - Ir. H. Seno Aji, M.Si. berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 56.39%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon H. Rudy Mas'ud, S.E., M.E. - Ir. H. Seno Aji, M.Si. (56.39%)
2. Paslon Dr. Ir. H. Isran Noor, M.Si. - H. Hadi Mulyadi, S.Si., M.Si. (43.61%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 1.11% pada selang kepercayaan 95%.

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan H. Rudy Mas'ud, S.E., M.E. - Ir. H. Seno Aji, M.Si. diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Provinsi Kalimantan Timur.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Provinsi Kalimantan Timur.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembanding atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Provinsi Kalimantan Timur.
- 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