

LAPORAN QUICK COUNT

PEMILIHAN KEPALA DAERAH PROVINSI SULAWESI BARAT

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

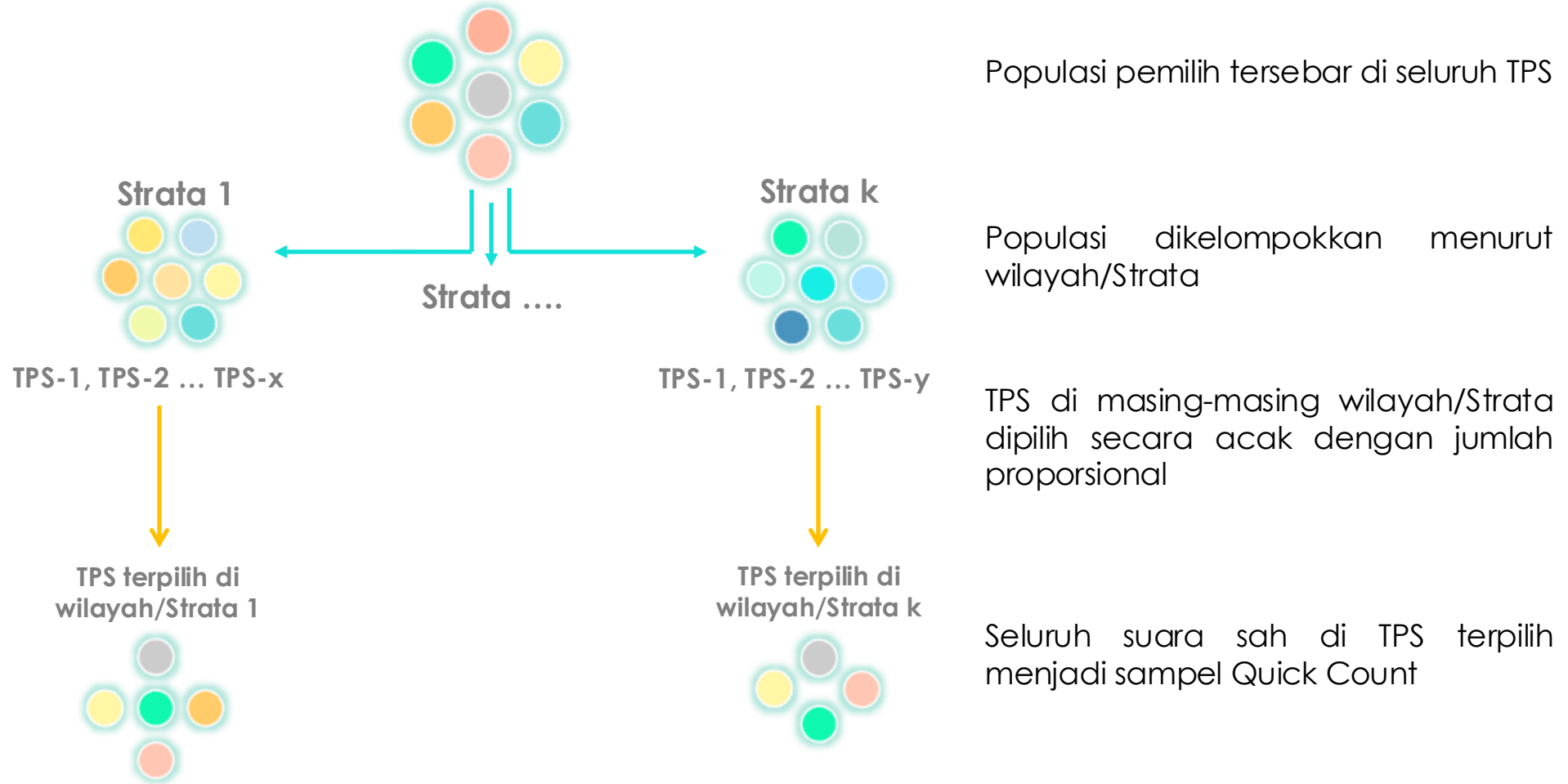
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Sulawesi Barat.
- 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 +/- 2.17% 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 BARAT 1	36	525	18.00	17.97
7603. MAMASA	36	525	18.00	17.97
SULAWESI BARAT 2 & 3	55	806	27.50	27.59
7604. POLEWALI MANDAR	55	806	27.50	27.59
SULAWESI BARAT 4	27	399	13.50	13.66
7605. MAJENE	27	399	13.50	13.66
SULAWESI BARAT 5	42	618	21.00	21.16
7602. MAMUJU	42	618	21.00	21.16
SULAWESI BARAT 6	19	275	9.50	9.41
7606. MAMUJU TENGAH	19	275	9.50	9.41
SULAWESI BARAT 7	21	298	10.50	10.20
7601. PASANGKAYU	21	298	10.50	10.20
TOTAL	200	2921	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

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

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

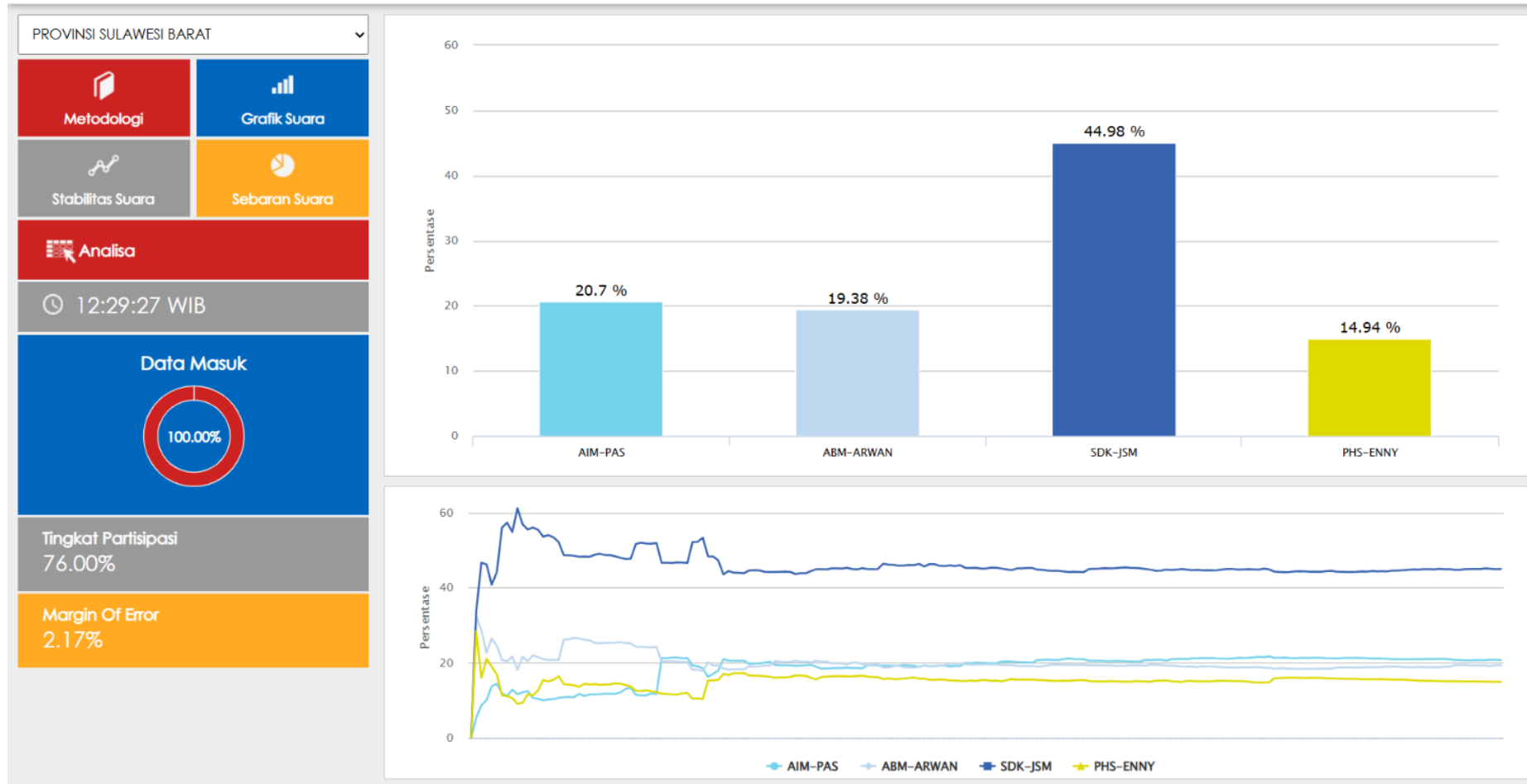
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI SULAWESI BARAT

INDIKATOR



INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Andi Ibrahim Masdar - Dr. H. Asnuddin Sokong, S.T., S.E., M.M.	20.70%	+/- 1.66%	19.04% - 22.37%
2	Drs. M. Ali Baal Masdar, M.Si. - H. Arwan M. Aras T, S.Kom	19.38%	+/- 1.60%	17.78% - 20.98%
3	Dr. H. Suhardi Duka, M.M. - Salim S. Mengga	44.98%	+/- 2.17%	42.81% - 47.15%
4	Prof. H. Husain Syam - Hj. Enny Anggraeny Anwar	14.94%	+/- 1.86%	13.08% - 16.80%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Dr. H. Suhardi Duka, M.M. - Salim S. Mengga berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 44.98%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Dr. H. Suhardi Duka, M.M. - Salim S. Mengga (44.98%)
2. 2. Paslon Andi Ibrahim Masdar - Dr. H. Asnuddin Sokong, S.T., S.E., M.M. (20.70%)
3. 3. Paslon Drs. M. Ali Baal Masdar, M.Si. - H. Arwan M. Aras T, S.Kom (19.38%)
4. 4. Paslon Prof. H. Husain Syam - Hj. Enny Anggraeny Anwar (14.94%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 2.17% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Dr. H. Suhardi Duka, M.M. - Salim S. Mengga diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.



PERHATIAN

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