

LAPORAN QUICK COUNT

PEMILIHAN KEPALA DAERAH PROVINSI LAMPUNG

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

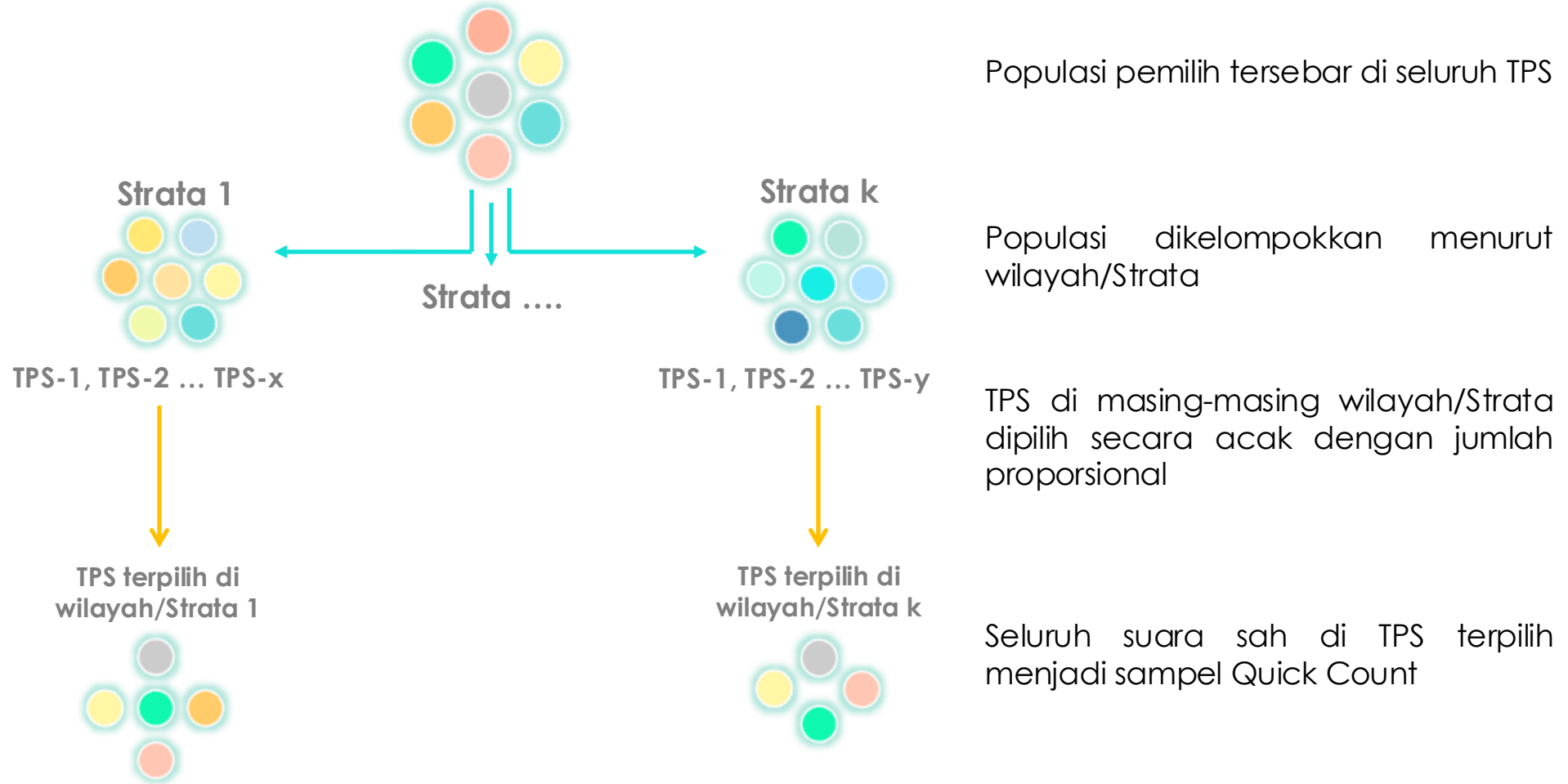
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Lampung.
- 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 750 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 0.51% 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
LAMPUNG 1	80	1433	10.67	10.79
1871. KOTA BANDAR LAMPUNG	80	1433	10.67	10.79
LAMPUNG 2	90	1592	12.00	11.99
1801. LAMPUNG SELATAN	90	1592	12.00	11.99
LAMPUNG 3	92	1623	12.27	12.22
1809. PESAWARAN	43	760	5.73	5.72
1810. PRINGSEWU	36	628	4.80	4.73
1872. KOTA METRO	13	235	1.73	1.77
LAMPUNG 4	101	1792	13.47	13.49
1804. LAMPUNG BARAT	29	518	3.87	3.90
1806. TANGGAMUS	55	981	7.33	7.39
1813. PESISIR BARAT	17	293	2.27	2.21
LAMPUNG 5	100	1776	13.33	13.37
1803. LAMPUNG UTARA	60	1065	8.00	8.02
1808. WAY KANAN	40	711	5.33	5.35
LAMPUNG 6	82	1447	10.93	10.89
1805. TULANG BAWANG	38	670	5.07	5.04
1811. MESUJI	20	346	2.67	2.61
1812. TULANG BAWANG BARAT	24	431	3.20	3.24
LAMPUNG 7	113	1998	15.07	15.04
1802. LAMPUNG TENGAH	113	1998	15.07	15.04
LAMPUNG 8	92	1621	12.27	12.20
1807. LAMPUNG TIMUR	92	1621	12.27	12.20
TOTAL	750	13282	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

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

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

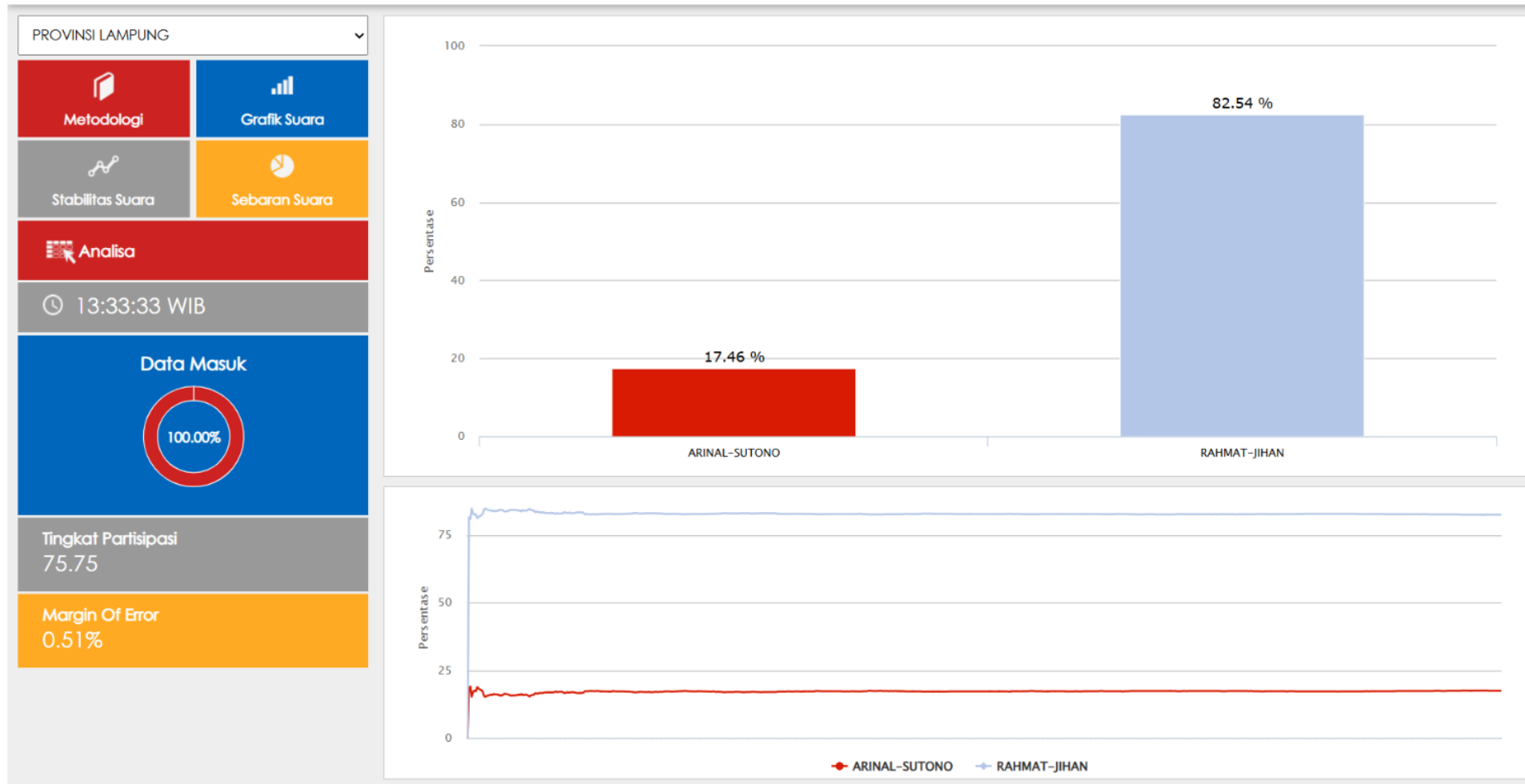
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI LAMPUNG

INDIKATOR

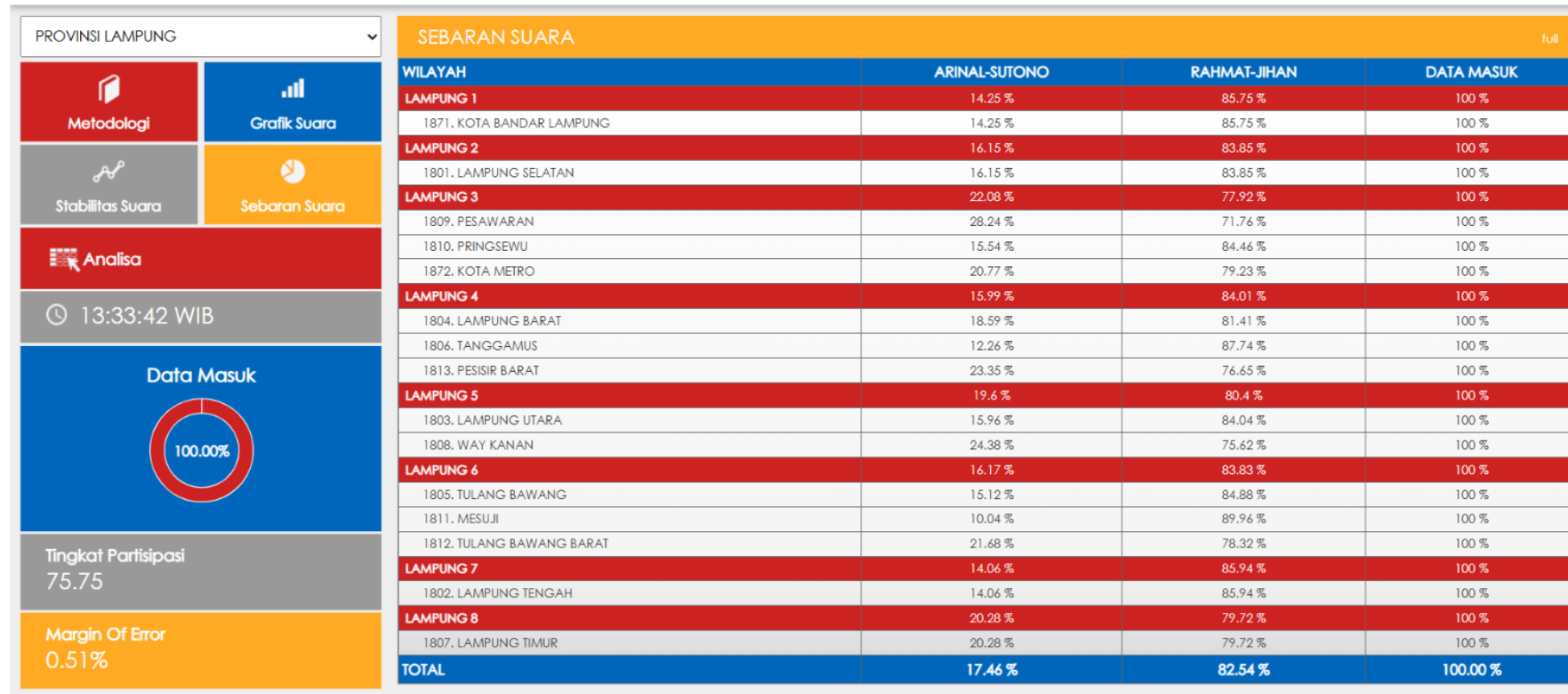


INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

QUICK COUNT PROVINSI LAMPUNG

INDIKATOR



INDIKATOR

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Ir. Arinal Djunaidi - Ir. H. Sutono, M.M	17.46%	+/- 0.51%	16.94% - 17.97%
2	Rahmat Mirzani Djausal, S.T., M.M - dr. Jihan Nurlela, M.M	82.54%	+/- 0.51%	82.03% - 83.06%

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Rahmat Mirzani Djausal, S.T., M.M - dr. Jihan Nurlela, M.M berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 82.54%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Rahmat Mirzani Djausal, S.T., M.M - dr. Jihan Nurlela, M.M (82.54%)
2. Paslon Ir. Arinal Djunaidi - Ir. H. Sutono, M.M (17.46%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 0.51% pada selang kepercayaan 95%.

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan Rahmat Mirzani Djausal, S.T., M.M - dr. Jihan Nurlela, M.M diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya”.

PERHATIAN

- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Provinsi Lampung.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Provinsi Lampung.
- 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