

LAPORAN QUICK COUNT

PEMILIHAN KEPALA DAERAH KABUPATEN BONE

Rabu, 27 November 2024



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

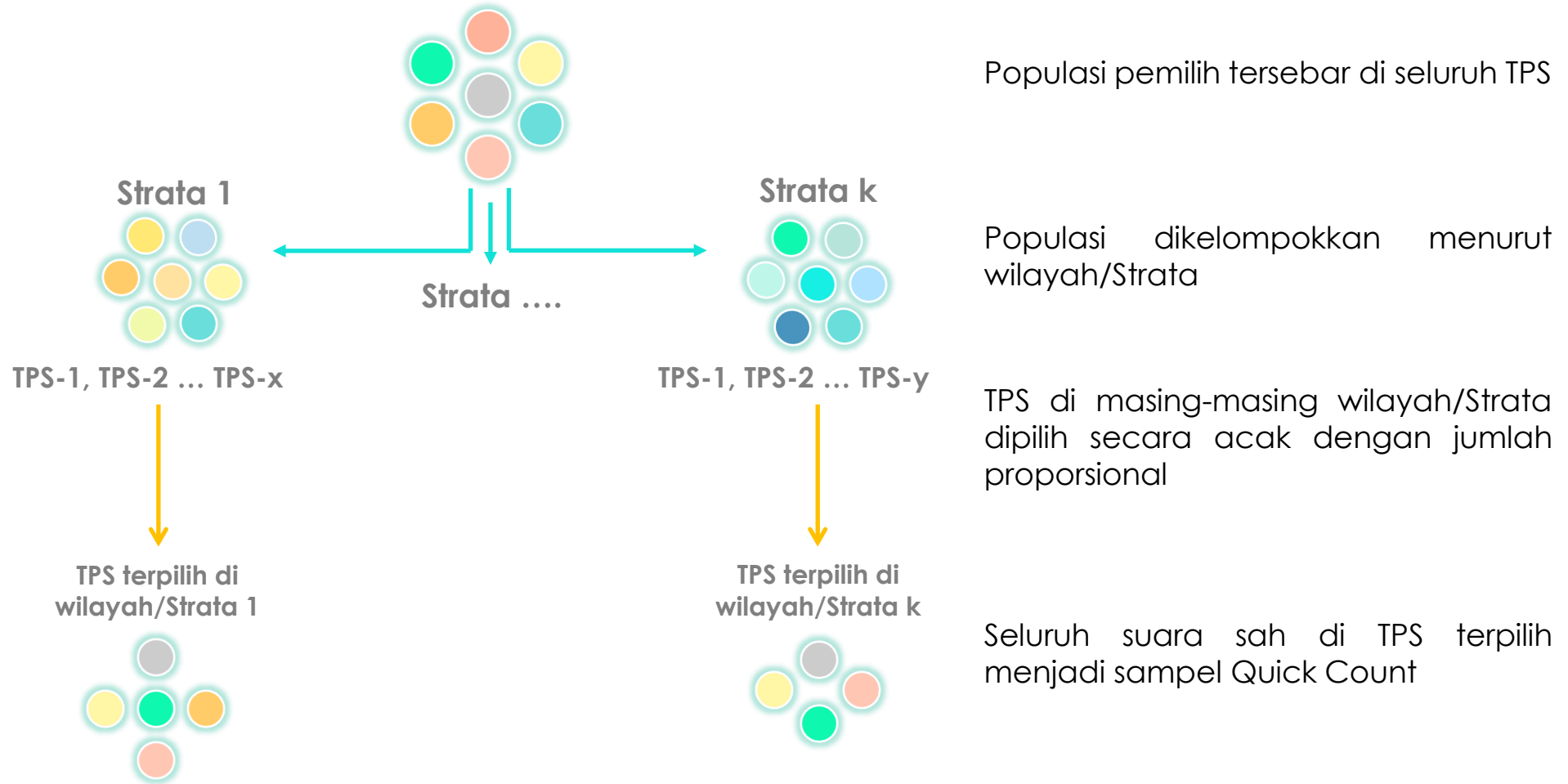
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Kabupaten Bone.
- 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 173 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 2.03% 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
BONE 1	31	237	17.92	17.87
PALAKKA	6	41	3.47	3.09
TANETE RIATTANG	9	69	5.20	5.20
TANETE RIATTANG BARAT	8	66	4.62	4.98
TANETE RIATTANG TIMUR	8	61	4.62	4.60
BONE 2	34	256	19.65	19.31
BAREBBO	6	47	3.47	3.54
CINA	7	51	4.05	3.85
MARE	5	47	2.89	3.54
PONRE	5	32	2.89	2.41
SIBULUE	7	55	4.05	4.15
TONRA	4	24	2.31	1.81
BONE 3	39	298	22.54	22.47
BONTOCANI	7	50	4.05	3.77
KAHU	9	69	5.20	5.20
KAJUARA	7	55	4.05	4.15
LIBURENG	9	69	5.20	5.20
PATIMPENG	4	26	2.31	1.96
SALOMEKKO	3	29	1.73	2.19
BONE 4	32	252	18.50	19.00
AMALI	5	38	2.89	2.87
BENGO	6	47	3.47	3.54
LAMURU	5	47	2.89	3.54
LAPPARIAJA	6	45	3.47	3.39
TELLULIMPOE	4	32	2.31	2.41
ULAWENG	6	43	3.47	3.24
BONE 5	37	283	21.39	21.34
AJANGALE	6	47	3.47	3.54
AWANGPONE	7	54	4.05	4.07
CENRANA	7	51	4.05	3.85
DUA BOCCOE	8	58	4.62	4.37
TELLU SIATTINGE	9	73	5.20	5.51
TOTAL	173	1326	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

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

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

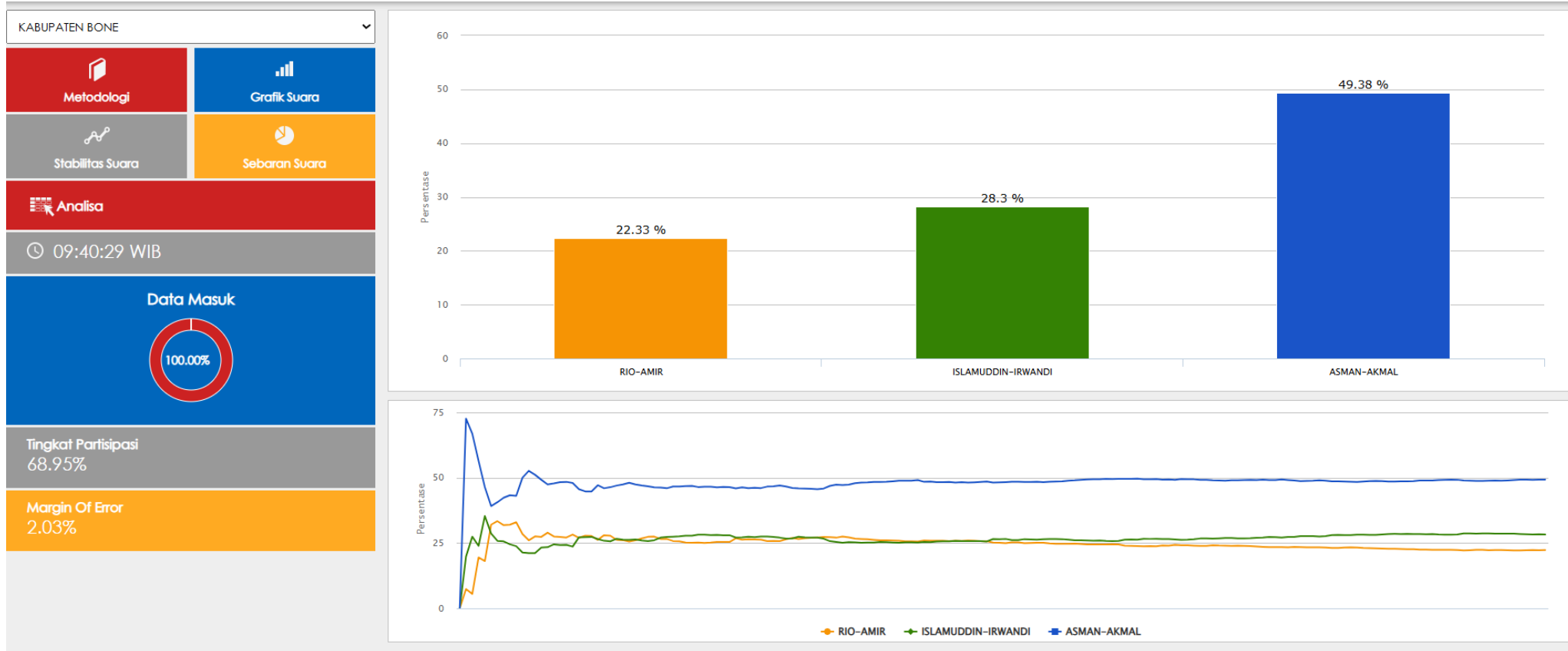
$deft$ = besaran akar design effect atau relative efficiency

DATA QUICK COUNT

SUARA & STABILITAS SUARA PASLON

QUICK COUNT KABUPATEN BONE

INDIKATOR



INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

SEBARAN SUARA full				
WILAYAH	RIO-AMIR	ISLAMUDDIN-IRWANDI	ASMAN-AKMAL	DATA MASUK
BONE 1	32.6 %	25.34 %	42.06 %	100 %
PALAKKA	18.97 %	27.15 %	53.89 %	100 %
TANETE RIATTANG	34.28 %	23.66 %	42.06 %	100 %
TANETE RIATTANG BARAT	25.33 %	30.95 %	43.71 %	100 %
TANETE RIATTANG TIMUR	43.01 %	20.94 %	36.05 %	100 %
BONE 2	26.03 %	30 %	43.97 %	100 %
TONRA	32.09 %	33.87 %	34.04 %	100 %
SIBULUE	18.5 %	32.61 %	48.89 %	100 %
BAREBBO	35.73 %	25.63 %	38.64 %	100 %
CINA	29.43 %	29.01 %	41.56 %	100 %
PONRE	2.65 %	31.01 %	66.34 %	100 %
MARE	31.42 %	30.06 %	38.52 %	100 %
BONE 3	16.9 %	31.51 %	51.59 %	100 %
BONTOCANI	12.52 %	37.86 %	49.63 %	100 %
KAHU	20.66 %	34.62 %	44.73 %	100 %
KAJUARA	15.94 %	29.04 %	55.02 %	100 %
LIBURENG	14.27 %	29.45 %	56.27 %	100 %
PATIMPENG	23.13 %	35.7 %	41.16 %	100 %
SALOMEKKO	17.01 %	22.28 %	60.71 %	100 %
BONE 4	18.38 %	23.14 %	58.48 %	100 %
LAPPARIAJA	9.61 %	8.27 %	82.12 %	100 %
ULAWENG	22.03 %	38.13 %	39.85 %	100 %
AMALI	9.54 %	25.08 %	65.38 %	100 %
BENGO	13.12 %	19.29 %	67.6 %	100 %
LAMURU	33.03 %	12.56 %	54.41 %	100 %
TELLULIMPOE	16.32 %	41.24 %	42.44 %	100 %
BONE 5	17.74 %	30.65 %	51.62 %	100 %
AWANGPONE	18.66 %	25.78 %	55.56 %	100 %
TELLU SIATTINGE	12.02 %	27.44 %	60.54 %	100 %
AJANGALE	8.02 %	49.2 %	42.78 %	100 %
DUA BOCCOE	18.55 %	34.11 %	47.34 %	100 %
CENRANA	35.56 %	18.28 %	46.16 %	100 %
TOTAL	22.33 %	28.30 %	49.38 %	100.00 %



ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Dr. H. Andi Rio Idris Padjalangi, S.H., M.Kn. - Dr. H. Amir Mahmud, S.E., M.Si., M.Ak.	22.33%	+/- 1.77%	20.56% - 24.09%
2	Drs. Andi Islamuddin, M.H. - Andi Irwandi Natsir, S.Sos., M.Si.	28.30%	+/- 2.00%	26.30% - 30.30%
3	H. Andi Asman Sulaiman, S.Sos., MM. - Dr. H. Andi Akmal Pasluddin, S.P., M.M.	49.38%	+/- 2.03%	47.34% - 51.41%

Pasangan H. Andi Asman Sulaiman, S.Sos., MM. - Dr. H. Andi Akmal Pasluddin, S.P., M.M. diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya.

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon H. Andi Asman Sulaiman, S.Sos., MM. - Dr. H. Andi Akmal Pasluddin, S.P., M.M. berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 49.38%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon H. Andi Asman Sulaiman, S.Sos., MM. - Dr. H. Andi Akmal Pasluddin, S.P., M.M. (49.38%)
2. Paslon Drs. Andi Islamuddin, M.H. - Andi Irwandi Natsir, S.Sos., M.Si. (28.30%)
3. Paslon Dr. H. Andi Rio Idris Padjalangi, S.H., M.Kn. - Dr. H. Amir Mahmud, S.E., M.Si., M.Ak. (22.33%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 2.03% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Pasangan H. Andi Asman Sulaiman, S.Sos., MM. - Dr. H. Andi Akmal Pasluddin, S.P., M.M. diprediksi unggul signifikan dibanding pesaingnya.”.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id