

LAPORAN QUICK COUNT
PEMUNGUTAN SUARA ULANG (PSU)
PILKADA PROVINSI PAPUA

Rabu, 6 Agustus 2025



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

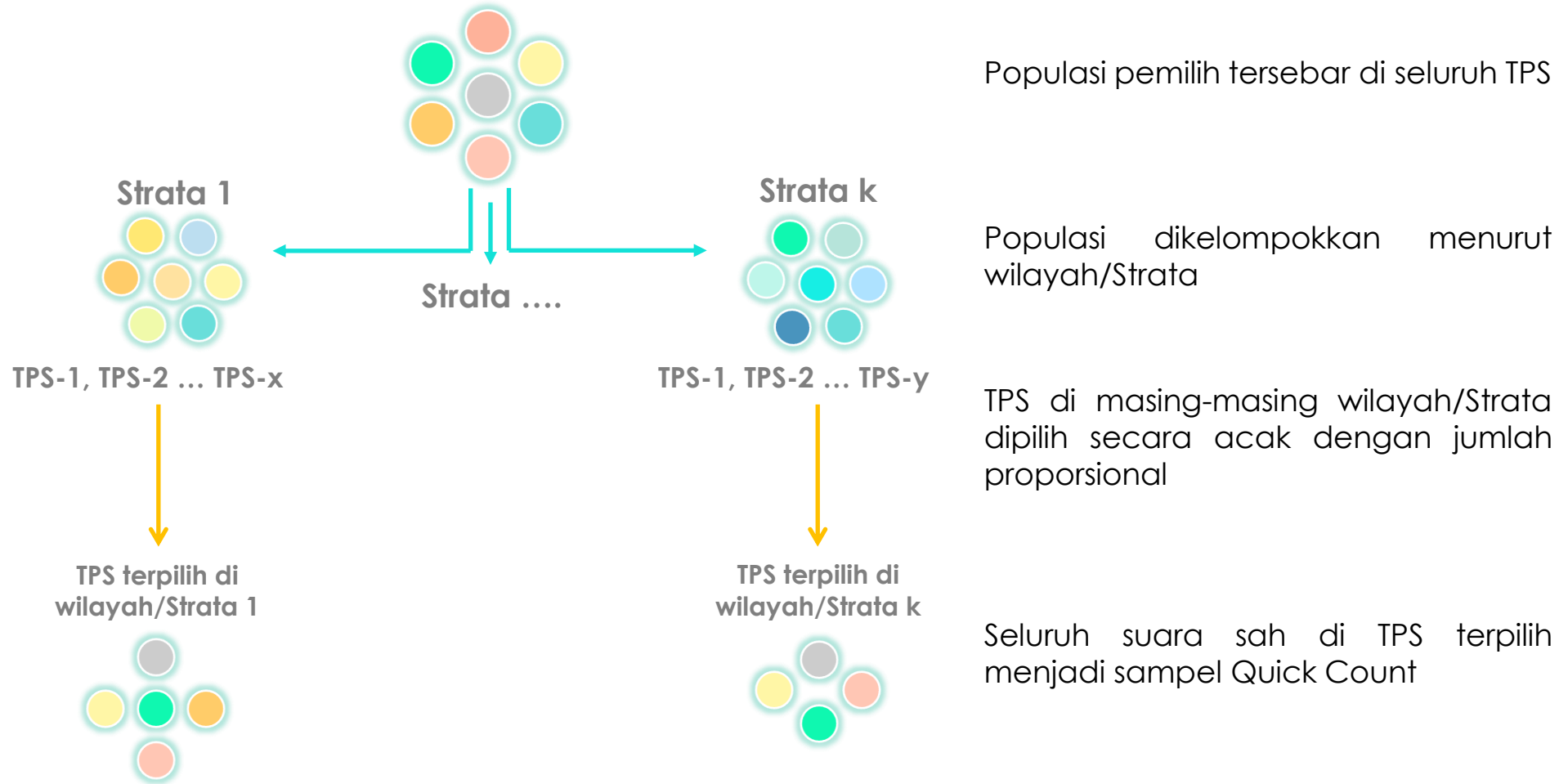
Telp: (021) 31927996/98, Fax: (021) 3143867

Website: www.indikator.co.id

METODOLOGI

- Populasi: seluruh pemilih yang datang ke TPS dan memilih secara sah yang tersebar di seluruh Provinsi Papua.
- 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 250 TPS.
- Toleransi kesalahan atau *margin of error* (moe) maksimal *Quick Count* diperkirakan +/- 2.19% pada tingkat kepercayaan 95%.
- Nilai-nilai statistik terkomputasi menggunakan Software R (Survey Package)

FLOWCHART PENARIKAN SAMPEL QUICK COUNT



DISTRIBUSI SAMPEL

KABUPATEN/KOTA	JUMLAH TPS		% TPS	
	SAMPLE	POPULASI	SAMPLE	POPULASI
JAYAPURA	41	328	16.4%	16.2%
KEPULAUAN YAPEN	28	230	11.2%	11.4%
BIAK NUMFOR	43	345	17.2%	17.1%
SARMI	14	113	5.6%	5.6%
KEEROM	17	141	6.8%	7.0%
WAROPEN	15	121	6.0%	6.0%
SUPIORI	6	48	2.4%	2.4%
MAMBERAMO RAYA	15	122	6.0%	6.0%
KOTA JAYAPURA	71	575	28.4%	28.4%
TOTAL	250	2023	100.0%	100.0%

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:

$$\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} y_{hi}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \frac{N_h}{n_h} x_{hi}}$$

- 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 PILKADA PAPUA

INDIKATOR

PAPUA

Metodologi

Grafik Suara

Stabilitas Suara

Sebaran Suara

Analisa

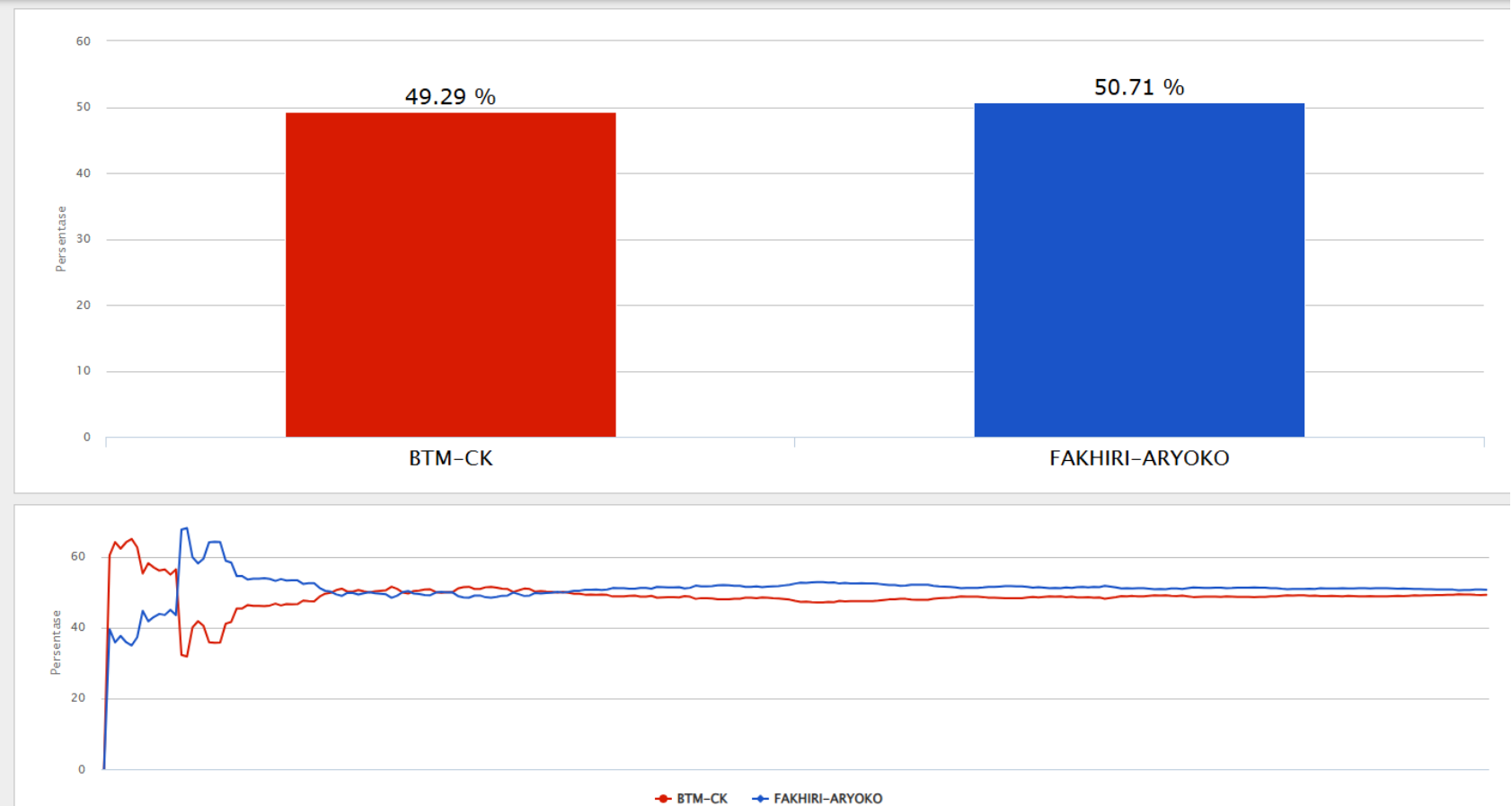
🕒 19:17:36 WIB

Data Masuk

100.00%

Margin Of Error

2.19%



INDIKATOR

DISTRIBUSI SUARA PASLON

SEBARAN SUARA			
WILAYAH	BTM-CK	FAKHIRI-ARYOKO	DATA MASUK
PAPUA 1 & 2	43.55 %	56.45 %	100 %
9171. KOTA JAYAPURA	43.55 %	56.45 %	100 %
PAPUA 3	53.83 %	46.17 %	100 %
9103. JAYAPURA	53.83 %	46.17 %	100 %
PAPUA 4	37.86 %	62.14 %	100 %
9111. KEEROM	37.86 %	62.14 %	100 %
PAPUA 5	62.06 %	37.94 %	100 %
9110. SARMI	61.65 %	38.35 %	100 %
9120. MAMBERAMO RAYA	62.37 %	37.63 %	100 %
PAPUA 6	51.54 %	48.46 %	100 %
9105. KEPULAUAN YAPEN	52.23 %	47.77 %	100 %
9115. WAROPEN	49.69 %	50.31 %	100 %
PAPUA 7	53.42 %	46.58 %	100 %
9106. BIAK NUMFOR	54.54 %	45.46 %	100 %
9119. SUPIORI	48.54 %	51.46 %	100 %
TOTAL	49.29 %	50.71 %	100.00 %

ANALISIS QUICK COUNT

ANALISIS QUICK COUNT

ESTIMASI SUARA, MOE, & CONFIDENCE INTERVAL

URUTAN	PASANGAN	ESTIMASI	MOE	95% CI
1	Benhur Tomi Mano – Constant Karma	49.29%	+/- 2.19%	47.10% - 51.48%
2	Matius Fakhiri - Aryoko Alberto Ferdinand Rumaropen	50.71%	+/- 2.19%	48.52% - 52.90%

Suara masing-masing Paslon secara statistik tidak berbeda signifikan, Quick Count tidak bisa menyimpulkan pasangan mana yang unggul.

KESIMPULAN

PREDIKSI QUICK COUNT

Hasil Quick Count menunjukkan bahwa paslon Matius Fakhiri - Aryoko Alberto Ferdinand Rumaropen berada di posisi teratas dengan perolehan suara sekitar 50.71%. Berikut estimasi perolehan suara masing-masing Paslon:

1. Paslon Benhur Tomi Mano – Constant Karma (49.29%)
2. Paslon Matius Fakhiri - Aryoko Rumaropen (50.71%)

Margin of Error maksimal diperkirakan sekitar 2.19% pada selang kepercayaan 95%

KESIMPULAN

- Hasil Quick Count menunjukkan bahwa “Selisih suara masing-masing Paslon secara statistik tidak signifikan, Quick Count tidak bisa menyimpulkan pasangan mana yang akan keluar sebagai pemenang”.
- Prediksi Quick Count bukan hasil resmi Pilkada Provinsi Papua.
- Hasil resmi hanya berhak diumumkan oleh KPUD Provinsi Papua.
- Quick Count hanya digunakan sebagai data pembanding atas hasil resmi yang akan dikeluarkan oleh KPUD Provinsi Papua.

TERIMA KASIH



Jl. Cisadane No. 8, Menteng – Jakarta Pusat

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

Website: www.indikator.co.id