

**PENERAPAN METODE *MULTISTAGE RANDOM SAMPLING* PADA
ANALISIS *QUICK COUNT*
(STUDI KASUS PEMILU GUBERNUR JAWA BARAT 2013)**

ABSTRAK

Pada jaman sekarang, banyak negara-negara di dunia yang menganut paham demokrasi untuk pemerintahannya. Indonesia merupakan salah satu negara menganut paham demokrasi. Pemilihan Umum atau Pemilu merupakan salah satu wujud demokrasi yang nyata dan dilaksanakan secara langsung, umum, bebas, jujur, adil dan rahasia sebagai perwujudan kedaulatan rakyat. Perhitungan suara pada Pemilu akan memakan waktu, tenaga, dan biaya yang tidak sedikit sehingga muncul suatu alternatif perhitungan cepat pada Pemilu yaitu *Quick Count*. *Quick Count* merupakan prediksi hasil perhitungan suara Pemilu berdasarkan fakta yang dilakukan langsung dari Tempat Pemungutan Suara (TPS) terpilih. Salah satu metode *Quick Count* adalah metode *multistage random sampling* yang merupakan pengembangan dari sampling acak klaster yang memiliki banyak tahapan dalam proses pengambilan sampel. Misalnya metode *multistage random sampling* yang digunakan terdiri atas 4 tahapan sampling dalam proses pengambilan sampel. Berdasarkan penelitian, analisis *Quick Count* dalam Pemilu Gubernur Jawa Barat 2013 dengan menggunakan metode *multistage random sampling* terbukti akurat karena berhasil memprediksi urutan pemenang dengan benar dan memiliki tingkat presisi yang tinggi dengan rata-rata kekeliruan sebesar 1,76 % yang masih pada kisaran 1%.

Kata Kunci : Pemilu, *Quick Count*, Metode *Multistage Random Sampling*, Metode *4-Stage Sampling*, Akurasi, Presisi

**APPLICATION OF MULTISTAGE RANDOM SAMPLING METHOD
FOR QUICK COUNT ANALYSIS
(CASE STUDY OF GENERAL ELECTION OF WEST JAVA GOVERNOR 2013)**

ABSTRACT

Nowadays, many countries in the world used democracy in their government. Indonesia is one of the country who used democracy. General Elections or Pemilu is one of real democracy and executed directly, general, free, honest, fair and confidential as a realization of sovereign people. Counting on the elections will take time, effort and cost a bit therefore there is an alternative quick calculation on elections namely Quick Count. Quick Count is the prediction of the results of calculations based on the fact that held directly from polling stations (TPS) was selected. One of Quick Count method is Multistage Random Sampling method that development from random cluster sampling which have many stage in sampling process. Example, Multistage Random Sampling method who have four stage sampling in sampling process. Based on the research, Quick Count analysis in the General Election of Governor of West Java 2013 by using multistage random sampling method proved accurate for successfully predicting the whining sequence correctly and have a high degree of precision with the average of error only 1,76% which still approximated in 1%.

Keywords: Pemilu, Quick Count, Multistage Random Sampling, 4-Stage Sampling, Accuration, Precision.