



INTISARI

ANALISIS VARIASI 8 DAN 12 METODE DISEMINASI KEBAWAH PADA PENGUJIAN ANAK TIMBANGAN KELAS F2

Oleh:

Hanifah Utari

(15/386276/SV/09662)

Telah dilakukan penelitian mengenai analisis variasi 8 dan 12 metode diseminasi kebawah pada anak timbangan kelas F2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengujian anak timbangan kelas F2 dan mengetahui perbedaan nilai massa konvensional dan ketidakpastian dari variasi 8 dan 12 pada metode diseminasi ke bawah. Pengujian anak timbangan kelas F2 dengan massa nominal 500 g, 200 g, 200* g, 100 g, dan 100* g menggunakan metode diseminasi ke bawah. Metode diseminasi ke bawah digunakan jika anak timbangan yang diuji memiliki massa nominal lebih kecil dari anak timbangan standar. Dari hasil pengujian diperoleh massa konvensional anak timbangan kelas F2 variasi 8 massa nominal 500 g, 200 g, 200* g, 100 g, dan 100* g berturut-turut adalah 500,0016708 g, 200,0004367 g, 200,0004800 g, 100,0002950 g, dan 100,0002200 g. Sedangkan, hasil pengujian pada variasi 12 berturut-turut adalah 500,0017375 g, 200,0005033 g, 200,0003933 g, 100,0004100 g dan 100,0003017 g. Dari pengujian juga diperoleh nilai ketidakpastian $k=2$ anak timbangan kelas F2 variasi 8 massa nominal 500 g, 200 g, 200* g, 100 g, dan 100* g berturut-turut adalah 1,273 mg, 0,515 mg, 0,515 mg, 0,268 mg, dan 0,268 mg. Sedangkan, hasil pengujian pada variasi 12 berturut-turut adalah 1,274 g, 0,516 g, 0,516 g, 0,268 g, dan, 0,268 g. Nilai kesalahan dan nilai ketidakpastian yang diperoleh jauh lebih kecil dibandingkan dengan nilai BKD dan MAU-nya.

Kata kunci : metode diseminasi, massa konvensional.

ABSTRACT

ANALYSIS OF VARIATIONS 8 AND 12 DISEMINATION METHODS ON THE F2 CLASS WEIGHTS

Oleh:

Hanifah Utari

(15/386276/SV/09662)

Research has been conducted on 8 and 12 dissemination operations on F2 grade weights. The purpose of this study is to find out how the F2 class weighs and to find out the general mass numbers and uncertainties of 8 and 12 in descending methods down. The F2 class weighing test with a nominal mass of 500 g, 200 g, 200 * g, 100 g, and 100 * g uses the downward dissemination method. Method of dissemination to other languages if the children weigh that has a nominal mass is smaller than the standard weighing child. From the experimental results, the mass mass of children of F2 grade 8 of nominal mass 500 g, 200 g, 200 * g, 100 g, and 100 * g. The present confirmation is 500,0016,708 g, 200,0004367 g, 200,0004800 g, 100.0002950 g, and 100.0002200 g. Meanwhile, the test results on account 12 are 500,0017375 g, 200.0005033 g, 200.0003933 g, 100.0004100 g and 100.0003017 g, respectively. From the test also obtained the uncertainty value $k = 2$ children of class F2 grade 8 8 nominal mass 500 g, 200 g, 200 * g, 100 g, and 100* g respectively are 1.273 mg, 0.515 mg, 0.515 mg, 0.268 mg, and 0.268 mg. Meanwhile, the test results on 12 consecutive ones were 1.274 g, 0.516 g, 0.516 g, 0.268 g, and, 0.268 g. The value of errors and the value of uncertainty relevant to the values of BKD and MAU it.

Keyword: desiminatio methods, conventional mass