

INTISARI

ANALISIS PENGARUH PENJUSTIRAN TERHADAP KEBENARAN PENUNJUKAN TIMBANGAN SENTISIMAL

Oleh

Mochammad Rivan Fauzi

(14/369243/SV/07285)

Telah dilakukan penelitian analisis pengaruh penjustiran terhadap kebenaran penunjukan timbangan sentisimal. Penelitian ini di latar belakang oleh permasalahan yang timbul ketika menimbang benda/barang terkadang tidak setimbang pada timbangan sentisimal. Kadang tolak menjungkit keatas atau tolak menjungkit kebawah. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prinsip kerja timbangan sentisimal, serta membuktikan nilai perbandingan pada timbangan sentisimal yaitu 1 : 100, dan menentukan cara-cara penjustiran pada timbangan sentisimal.

Metode yang dilakukan pada penelitian ini adalah pengujian kebenaran sesuai dengan Syarat Teknis Nomor 131/SPK/KEP/10/2015, teknis penjustiran memperpanjang / memeperpendek panjang AB. Timbangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 3 timbangan sentisimal kapasitas 500 kg dengan merk berbeda dengan interval verifikasi (e) sebesar 200 g dan kapasitas minimum 4000 g. Penelitian dilakukan pada tanggal 1 – 30 Maret 2017 di CV. HADENA SCALES.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengukuran pada timbangan sentisimal itu 1 : 100. Sebelum dilakukan penjustiran, timbangan sentisimal A,B dan C gandar utamanya menjungkit ke atas yang berarti panjang AB harus diperpanjang dan harus diberi imbuh sebesar 3 gram pada piring gantung. Dalam pelaksanaan penjustirannya timbangan sentisimal harus di ukur jarak pisau AC, jarak pisau JH, jarak pisau IH, dan panjang AB. Hasil diperpanjang pada timbangan A = 0,045048 cm ; timbangan B = 0,04434 cm ; timbangan C = 0,0444 cm.

Kata kunci : timbangan sentisimal, penjustiran, justir.

ABSTRACT

**ANALYSIS OF ADJUSTMENT INFLUENCE TO WEIGHING TEST
APPOINTMENT CENTICIMAL SCALE**

by

Mochammad Rivan Fauzi

(14/369243/SV/07285)

The research analysis of adjustment influence to weighing test appointment centesimal scale has been done. The background of this research is the problem on balancing scale measurement. In odd moments main axle scales tipped to upward or downward. The aim of this research is to know the principle of centesimal scales, also manifest the comparison on centesimal scales are 1 : 100, and determine adjustment procedure on centesimal scale.

This research used righteouness method with using adjustment calibration as the requirement number 131/SPK/KEP/10/2015. The scales that used in this research are three 500 kg centesimal scales from different brand with verification interval (e) about 200 g and the maximum capacity are 4000 g. This research located in CV. HADENA SCALES on 1st – 30th March 2017.

The result of this research show that measurement on centesimal scales are 1 : 100. In fact adjustment of centesimal scales should measure the distance between AC blade, JH blade, IH blade, and AB blade. On this research, the three main axle scales tipped upward, in other word the scale should be extended on the distance between AB blade. The result of A scales = 0,045048 cm; B Scales = 0,04434 cm; C scales = 0,0444 cm.

Keywords : centesimal scale, adjustment, adjust.