

INTISARI

ANALISA PENGUJIAN TIMBANGAN MEJA MENGGUNAKAN SYARAT TEKNIS TIMBANGAN BUKAN OTOMATIS NOMOR 31/PDN/KEP/3/2010 DAN SYARAT TEKNIS TIMBANGAN BUKAN OTOMATIS NOMOR 131/SPK/KEP/10/2015

Oleh:

NUR ISNA LAILATUS SHOLIKHAH

14/361797/SV/06061

Telah dilakukan penelitian Tugas Akhir mengenai Analisa Pengujian Timbangan Meja Menggunakan ST TBO No. 31/PDN/KEP/3/2010 dan ST TBO No. 131/SPK/KEP/10/2015. Latar Belakang dari penelitian ini adalah perbedaan antara kedua ST tersebut, ST TBO No. 131/SPK/KEP/10/2015 merupakan pembaharuan dari ST TBO No. 31/PDN/KEP/3/2010 yang telah digunakan selama 5 tahun dan ingin mengetahui prosedur kerja yang lebih efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui perbedaan pengujian timbangan meja menggunakan kedua ST tersebut serta mengetahui hasil pengujian timbangan meja tersebut.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengujian dengan ST TBO No. 31/PDN/KEP/3/2010 dan metode pengujian dengan ST TBO No. 131/SPK/KEP/10/2015. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sebanyak 3 kali pada setiap pengujian timbangan meja. Timbangan meja yang digunakan adalah timbangan meja kelas III dengan merk MURNI dan kapasitas maksimum 3 kg.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengujian timbangan meja yang dilakukan dengan kedua metode tersebut diperoleh hasil pengujian yang sah karena nilai kesalahan penunjukan tidak melebihi nilai BKD dan sesuai dengan ketentuan syarat sah suatu pengujian. Pengujian timbangan meja menggunakan ST TBO No. 131/SPK/KEP/10/2015 lebih efisien karena dari segi cara menambahkan imbuh, menentukan nilai BKD, muatan titik uji yang digunakan dan waktu yang dibutuhkan dalam pengujian relatif lebih cepat. Akan tetapi, dalam segi sistematika pengujian lebih baik menggunakan ST TBO No. 31/PDN/KEP/3/2010.

Kata kunci: Timbangan meja, tera ulang, syarat teknis timbangan bukan otomatis.

ABSTRACT

ANALYSIS TESTING OF TABLE SCALE BASED ON TECHNICAL REQUIREMENT NON AUTOMATIC SCALE NUMBER 31/PDN/KEP/3/2010 AND TECHNICAL REQUIREMENT NON AUTOMATIC SCALE NUMBER 131/SPK/KEP/10/2015

By:

NUR ISNA LAILATUS SHOLIKHAH

14/361797/SV/06061

The research of Analisis on table scale test based on non automatic technical requirement scales 31/PDN/KEP/3/2010 and non automatic technical requirement scales 131/SPK/KEP/10/2015 has been done. Background of this research is the differences between two technical requirements 131/SPK/KEP/10/2015 as the new technical requirement that substitute the previously technical requirement 31/PDN/KEP/3/2010 that has been used for 5 years to perceive more efficient procedures of the research and to review which procedures. Also, the purpose of this research is to identify the differences between the table scale tests using both of those technical requirements, moreover to find out the result of table scale test.

This research was using 31/PDN/KEP/3/2010 non automatic scale technical requirement and 131/SPK/KEP/10/2015 non automatic scale technical requirement. This research was conducted by taking data as many as 3 times on each test of table scales. And the table scale used in this research was MURNI table scale brand with 3 kg maximum capacity and belonging to the third class of table scales.

The results showed that research of table scale test based on both of technical requirement metode was valid because the error value was not exceed the MPE value and in accordance with the provisions of the valid requirements of the test. And table scale test using technical requirement 131/SPK/KEP/10/2015 was more efficient because it is simpler and easier in determining the value of MPE, the test point charge used and the time required in the test is relatively faster. However, in terms of systematic testing it is better to use technical requirement 31/PDN/KEP/3/2010 than 131/SPK/KEP/10/2015.

Keyword: *Table scale, reverification, technical requirement non automatic scale.*