

## **INTISARI**

### **ANALISA PENGUJIAN TERA TIMBANGAN PEGAS BERDASARKAN SYARAT TEKNIS TIMBANGAN BUKAN OTOMATIS NOMOR 31/PDN/KEP/3/2010 DAN NOMOR 131/SPK/KEP/10/2015**

Oleh

**Amila Masriani Arbi'a**  
**(14/369386/SV/07324)**

Telah dilakukan penelitian tentang analisa pengujian tera timbangan pegas berdasarkan syarat teknis timbangan bukan otomatis nomor 31/PDN/KEP/3/2010 dan nomor 131/SPK/KEP/10/2015. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengujian tera timbangan pegas untuk menentukan sah atau batalnya pengujian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengujian tera dan menentukan hasil pengukuran antara kedua syarat teknis timbangan bukan otomatis terhadap timbangan pegas.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu melakukan pengujian tera berdasarkan dua syarat teknis timbangan bukan otomatis, kemudian membandingkan hasil perbedaan yang diperoleh. Pengujian tera timbangan pegas dengan kapasitas 15 kg dan kelas ketelitian IIII (biasa) meliputi pengujian kemampuan ulang (*repeatability*), eksentrisitas, kepekaan, penunjukan nol, kemiringan dan kebenaran.

Hasil dari pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pengujian tera timbangan pegas sesuai prosedur kedua syarat teknis timbangan bukan otomatis tahun 2010 dan tahun 2015 dinyatakan sah, hal ini ditunjukkan dengan nilai hasil penunjukan pada setiap poin pengujian yang masih berada dalam rentang BKD muatan ujinya. Selain itu terdapat beberapa poin perbedaan yang meliputi letak pengujian antara kedua syarat teknis timbangan bukan otomatis, waktu pengujian, muatan uji yang digunakan saat pengujian, penggunaan imbuh dan penentuan sah atau batalnya pengujian.

Kata kunci: tera, timbangan pegas, pengujian tera timbangan pegas

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF VERIFICATION TESTING SPRING SCALES BASED ON TECHNICAL REQUIREMENTS NON AUTOMATIC SCALE NUMBER 31/PDN/KEP/3/2010 AND NUMBER 131/SPK/KEP/10/2015**

by

**Amila Masriani Arbi'a**

**(14/369386/SV/07324)**

*The research of analysis verification testing spring scales based on technical requirements non automatic scale number 31/PDN/KEP/3/2010 and number 131/SPK/KEP/10/2015. This research is motivated by spring scales calibration testing to determine the legitimacy or the cancellation of the test. The purpose of this study was to determine the calibration testing and determining the measurement results between the two technical requirements instead of automatically scales to the scales spring.*

*The research method used in this research is to conduct verification testing based on two technical requirement non automatic scales, then compare result of difference obtained. Testing of spring scales with a capacity of 15 kg and class III (usual) includes repeatability, eccentricity, sensitivity, zero return setting, slope and weighing test.*

*The results of the testing has been done shown that the verification testing spring scales appropriate to procedures two technical requirement non automatic scale in 2010 and 2015 declared valid, this is indicated by the value of the designation at each testing points that are still in charge of BKD range testing. In addition there are several points of difference that include the location of testing between the two scales is not an automatic technical requirements, time of test, the load used when testing, additional load and determination of past or fail the test.*

**Keywords:** *verification, spring scales, verification testing of spring scales*