**ABSTRAK**

Timor Leste yang sudah merdeka sejak tahun 2002, masih memiliki kendala dalam menajalankan kegiatan dinegaranya. Salah satunya adalah kegiatan dibidang metrologi legal. Hal tersebut karena di Timor Leste sendiri masih belum adanya hukum metrologi yang berlaku. Peraturan metrologi yang digunakan saat ini di Timor Leste merupakan Undang-Undang RI No. 2 tahun 1981. Hal ini karena peraturan di Timor Leste sendiri masih mengizinkan untuk menggunakan peraturan ketika Timor Leste masih berada di Wilayah Indonesia. Selain itu, infrastruktur kualitas lainnya seperti gedung metrologi, laboraturium,Sumber Daya Manusia (SDM) kemetrologian masih belum memadai. Juga alat ukur takar dan timbang (UTTP) dan barang dalam keadaan terbungkus (BDKT) masih belum dapat diproduksi sendiri. Dengan itu semua Timor leste meminta bantuan Indonesia untuk mengembangkan metrologi legal di Timor Leste. Hal ini dikarenakan metrologi di Timor Leste merupakan bagian dari Indonesia dan adanya kesamaan dalam kegiatan metrologi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerjasama seperti apa yang dijalankan oleh Indonesia dan juga Timor Leste. Dimana Indonesia yang memiliki keunggulan dalam metrologi legal bila dibandingkan dengan Timor Leste. Juga perkembangan metrologi legal yang ada di Timor Leste.

Dalam penulisan ini, penulis menggunakan metode penelitian kualitatif studi kasus dengan menjelaskan bagaimana kendala yang dialami oleh Timor Leste dalam menjalankan metrologi legal dinegaranya. Dengan adanya kendala tersebut membuat Timor Leste melakukan kerjasama dengan Indonesia untuk peningkatan metrologi legal disana.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah hasil dari program yang sudah dijalankan oleh kedua negara ini dapat terlihat bahwa peserta yang mengikuti pelatihan cukup baik dalam memahami materi dan dapat menerapkan dengan baik dalam praktikum yang dilakukan setelah selesai pemaparan materi. Sudah adanya juga beberapa SDM yang mengikuti diklat fungsional yang dilakukan di Indonesia. Juga Undang-Undang mengenai metrologi ini sudah sampai pada tahap pengesahan. Namun, tetap adanya kendala dalam pelaksanaan program ini seperti pandemi covid19 yang menyebabkan program ditahun 2020 tidak dapat terlaksana namun, dilaksanakan di tahun berikutnya.

***Kata kunci: kerjasama Indonesia – Timor Leste, Metrologi, Metrologi Legal, Program Kegiatan***

**ABSTRACT**

Timor Leste, which has been independent since 2002, still has problems in carrying out its activities in its country. One of them is activities in the field of legal metrology. This is because in Timor leste itself there is still no applicable metrological law. The metrological regulations currently in use in Timor leste are the Republic of Indonesia Law no. 2 of 1981. This is because the regulation in Timor Leste themselves still allow the use of regulations when Timor leste was still in the Indonesian Territory. In addition, other quality infrastructure such as metrology buildings, laboratories, and metrological Human Resource (HR) are still inadequate. Also measuring and weighing instruments and packaged goods still cannot be produced by themselves. With that, all of Timor Leste asked for Indonesia’s help in developing legal metrology in Timor Leste. This is because metrology in Timor Leste is part of Indonesia and these are similarities in metrology activities.

This study aims to find out what kind to cooperation is carried out by Indonesia and also Timor Leste. Where Indonesia has advantages in legal metrology when compared to Timor Leste. Also the development of legal metrology in Timor leste.

In this writing, the author uses a case study qualitative research method by explaining how the obstacles experienced by Timor Leste in carrying out legal metrology in their country. With these obstacles, Timor Leste cooperates with Indonesia to improve legal metrology there.

The conclusion in this study is that the results of the programs that have been carried out by the two countries can be seen that the participants who atteended the training were quite good at understanding the material and could apply it well in the practicum conducted aftere the presentation of the material was completed. There are also several human resources who have perticipated in functional training carried out in Indonesia. Also this law on metrology has reached the stage of retification. However, ther are still obstacles in the implementation of this program, such as the Covid19 pandemic which caused the program in 2020 to be unable to be implemented, however, it was implemented in the following year.

**Key word: Cooperation between Indonesia and Timor Leste, Metrology, Legal Metrology, Program Activities**

**RINGKESAN**

Timor Leste anu geus mérdeka ti taun 2002 masih kénéh boga masalah dina ngalaksanakeun kagiatan di nagarana. Salah sahijina nyaéta kagiatan dina widang métrologi hukum. Ieu sabab di Timor Leste sorangan can aya hukum métrologi anu lumaku. Peraturan méetrologi anu ayeuna dianggo di Timor leste nyaéta UU Republik Indonésia No. 2 Taun 1981. Hal ieu dilantarankeun ku aturan Timor Leste sorangan masih ngawenangkeun pamakéan aturan nalika Timor Leste masih aya di wilayah Indonésia. Salian ti éta, prasarana kualitas séjénna saperti gedong métrologi.laboratorium, jeung Sumber Daya Manusia (SDM) métrologi masih kénéh teu nyukupan. Ogé alat ukur jeung timbangan (UTTP) jeung barang bungkusan (BDKT) masih teu bisa dihasilkeun ku sorangan. Ku éta, sakumna warga Timor Leste ménta bantuan Indonésia dina ngamekarkeun métrologi hukum di Timor Leste. Ieu alatan métrologi di Timor leste mangrupa bagian ti Indonésia sarta aya sasaruaan dina kagiatan métrologi.

Ulika ieu boga tujuan pikeun mikanyaho kumaha gawé babarengan anu dilaksanakeun ku Indonésia jeung Timor Leste. Dimana Indonésia boga kaunggulan dina métrologi hukum upami dibandingkeun jeung Timor Leste. Ogé ngembangkeun métrologi hukum di Timor Leste.

Dina ieu tulisan, panulis ngagunakeun métode panalungtikan kualitatif studi kasus ku ngajelaskeun kumaha halangan-halangan anu kaalaman ku Timor Leste dina ngalaksanakeun métrologi hukum di nagarana. Kalayan halangan-halangan ieu, Timor leste gawé bareng sareng Indonésia pikeun ningkatkeun métrologi hukum di dinya.

Kacindekan dina ieu panalungtikan nyaéta hasil tina program-program anu geus dilaksanakeun ku dua nagara éta bisa katitéen yén pamilon anu ngaluuhan éta diklat cukup alus dina maham matéri jeung bisa ngalarapkeunana kalawan hadé dina praktikum au dilaksanakeun sanggeus presentasi. Tina bahan ieu réngsé. Aya ogé sababaraha SDM anu geus ilubiung dina latihan fungsional nu dilaksanakeun di Indonésia. Ogé hukum ngeunaan métrologi ieu parantos dugi ka tahap ratifikasi. Sanajan kitu, masih kénéh aya kendala dina palaksanaan program ieu, saperti pandémik Covid19 anu ngabalukarkeun program taun 2020 teu bisa dilaksanakeun, tapi dilaksanakeun dina taun saterusna.

**Kecap Konci: kerjasama Indonesia-Timor leste, Métrologi, Métrologi Hukum, Program kagiatan**