

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kinerja dari alat *Urofiber Superpulsed Thulium Laser* dengan melakukan perhitungan nilai *Overall Equipment Effectiveness* (OEE). Alat *Urofiber Superpulsed Thulium Laser* digunakan dalam tindakan urologi (pencarian batu ginjal). Dimana alat tersebut merupakan alat baru yang ada di dunia urologi Indonesia, sehingga penelitian ini diharapkan bisa menjadi pedoman atau tolak ukur dalam memelihara efektifitas kinerja alat tersebut. Penelitian ini menggunakan 3 alat *Urofiber Superpulsed Thulium Laser* yang berbeda dan 3 rumah sakit yang berbeda dalam kurun waktu 3 bulan (juni-agustus). Dalam penelitian ini dilakukan nilai OEE untuk kemudian dilakukan Analisa hasil aplikasi SPSS untuk mengetahui apakah ada korelasi antara intensitas pemakaian alat, pemeliharaan alat (*preventive maintenance*) terhadap nilai OEE.

Kata Kunci : *Urofiber Superpulsed Thulium Laser*, *Overall Equipment Effectiveness* (OEE), SPSS.

ABSTRACT

This study aims to determine the performance effectiveness of the urofiber Superpulsed Thulium Laser tool by calculating the Overall Equipment Effectiveness (OEE) value. The Urofiber Siperpulsed Thulium Laser tool is used in Urology (kidney stone removal), where the tool is a new tool in the word of urology in indonesia, so this research is expected to be a guideline or benchmark in maintaining the effectiveness of the performance of the tool. This study used 3 different Urofiber Superpulsed Thulium Laser devices and 3 different hospital home over a period of 3 months (June-August). In this research, the OEE value was calculated and then the results were analyzed using the SPSS application to find out if there was a correlation between the intensity of using the tool, preventive maintennace and the OEE value result.

Keywords: *Urofiber Superpulsed Thulium Laser, Overall Equipment Effectiveness (OEE), SPS*

