

## **ABSTRAK**

Luka tekan atau *Ulkus Dekubitus* merupakan luka atau cedera kulit dan jaringan di bawahnya yang diakibatkan oleh penekanan dan gesekan terus menerus, biasanya pasien yang beresiko menderita luka ini adalah pasien yang mengalami keterbatasan perubahan posisi dan hanya bisa berbaring di tempat tidur dalam jangka waktu yang cukup lama.

Selama ini perawatan luka *ulkus dekubitus* hanya dengan pengobatan konvensional dan menerapkan pencegahan agar luka tidak terjadi. Untuk mempermudah dan mempercepat proses penyembuhan luka tekan ini, maka diperlukan alat sistem terapi untuk luka tekan agar dapat membantu mempercepat proses penyembuhan luka itu sendiri. Alat sistem terapeutik untuk luka tekan adalah sebuah alat yang dibutuhkan bagi pasien tirah baring atau perawat. Karena, dengan adanya alat ini seorang pasien ataupun perawat akan sangat terbantu untuk mempercepat proses penyembuhan luka tekan.

Alat ini diharapkan dapat membantu kemudahan penggunaan sistem terapeutik oleh fasilitas kesehatan maupun masyarakat yang memiliki pasien penderita luka tekan, dapat meningkatkan kualitas perawatan terapi pada pasien pengidap luka tekan dan memberikan solusi terapeutik yang efektif, baik, dan aman, serta dapat mempercepat proses penyembuhan luka tekan.

***Kata Kunci:*** *Alat Terapi, Luka Tekan, Sinar Ultraviolet, Sistem Terapeutik, Ulkus Dekubitus*