

ABSTRAKSI

Sri Sulastri (11152839), Metode AHP Untuk Analisa Pemakaian Alat Kesehatan Yang Sering Digunakan Pada Rumah Sakit.

Alat kesehatan merupakan barang yang sangat dibutuhkan dalam dunia medis. Pada rumah sakit, ada banyak alat kesehatan yang digunakan. Karena terlalu banyak jenis alat kesehatan yang dipakai, maka dibuatlah sebuah perbandingan untuk memilih alat kesehatan yang sering digunakan pada rumah sakit khususnya oleh perawat kamar bedah (OT). Maka dibuatlah sebuah penelitian dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). AHP merupakan suatu alternatif untuk mengambil keputusan yang memiliki beberapa tujuan atau kriteria. Untuk menyelesaikan penginputan dibantu dengan aplikasi *Expert Choice 11*. Dari hasil pengolahan data, maka disimpulkan untuk pemakaian alat kesehatan yang sering digunakan pada rumah sakit ada beberapa faktor yang mempengaruhi yaitu kemasan, kualitas, pemakaian dan indikasi. Sedangkan alat kesehatan yang sering digunakan yaitu *Pencil Couter*, *Grounding Plate*, Jarum Suntik dan Sarung Tangan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Alat Kesehatan, *Expert Choice 11*.

STMIK
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Sri Sulastri (11152839), AHP Method To Analyze Usage of Medical Devices Frequently Used In Hospitals.

Medical devices are goods that are needed in the medical world. In hospitals, there are many medical devices that are used. Because too many types of medical devices are used in hospitals, a comparison is made to choose medical devices that are often used in hospitals, especially by operating room nurses (OT). This study was made using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method, which is an alternative for making decisions that have several objectives or criteria. To complete the input, assisted with the Expert Choice 11 application. From the results of the data processing, it was concluded that for the use of medical devices that are often used in hospitals there are several factors that affect they are the packaging, quality, usage and indications. While medical devices that are often used in hospitals are Pencil Couter, Grounding Plate, Syringes and Gloves.

Keywords: Decision Support Systems, Analytical Hierarchy Process (AHP), Medical Devices, Expert Choice 11.