

PEMETAAN TENAGA KESEHATAN DI PROVINSI SUMATERA UTARA MENGUNAKAN METODE MULTIDIMENSIONAL SCALING

Angelina Silaban

NIM: 4192330001

ABSTRAK

Tenaga Kesehatan adalah orang yang memiliki pengetahuan dan kewenangan untuk melindungi dan meningkatkan pelayanan kesehatan. Pelayanan Kesehatan yang berkualitas didukung oleh sumber daya manusia (SDM) yang memiliki kualitas baik, sehingga perlu diperhatikan aspek penting dalam pengadaan SDM Kesehatan. Penelitian ini akan mengulas pemetaan tenaga Kesehatan di Provinsi Sumatera Utara menggunakan metode multidimensional scaling. Data yang digunakan merupakan data tenaga Kesehatan di Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2023 yang terdiri dari 33 kabupaten/kota dan 11 variabel. Hasil pemetaan yang dilakukan menghasilkan 6 kelompok kabupaten/kota yang memiliki kemiripan antar objek dalam hal karakteristik jumlah tenaga kesehatan. Kelompok 1 memiliki jumlah tenaga kesehatan paling tinggi. Kelompok 2 memiliki jumlah tenaga keperawatan dan keterampilan fisik lebih rendah dari kelompok 1. Kelompok 3 memiliki jumlah tenaga dokter dan kefarmasian lebih rendah dari kelompok 2. Kelompok 4 memiliki jumlah tenaga kesehatan paling rendah dari kelompok 3. Kelompok 5 memiliki jumlah tenaga kebidanan lebih rendah dari kelompok 1 dan tenaga keperawatan, kesehatan masyarakat, gizi dan kefarmasian lebih rendah dari kelompok 2. Kelompok 6 memiliki rerata jumlah tenaga kesehatan lebih rendah dari kelompok 1. Dari hasil penelitian diperoleh nilai Stress sebesar 7,5% dan R^2 sebesar 99,4%, sehingga peta persepsi dapat diterima.

Kata kunci: Tenaga Kesehatan, Pemetaan, Multidimensional *Scaling*.

MAPPING OF HEALTHCARE WORKERS IN NORTH SUMATRA PROVINCE USING THE MULTIDIMENSIONAL SCALING METHOD

Angelina Silaban

NIM: 4192330001

ABSTRACT

Healthcare workers are individuals authorized to protect and enhance healthcare services. Quality healthcare services are supported by human resources (HR) of good quality, making it essential to consider important aspects in the procurement of healthcare HR. This study will review the mapping of healthcare workers in North Sumatra Province using the multidimensional scaling method. The data used consists of data on healthcare workers in North Sumatra Province in 2023, covering 33 regencies/cities and 11 variables. The mapping results produced six groups of regencies/cities that share similarities in terms of the number of healthcare workers. Group 1 has the highest number of healthcare workers. Group 2 has a lower number of nursing and physical therapy staff than Group 1. Group 3 has fewer physicians and pharmaceutical staff than Group 2. Group 4 has the lowest number of healthcare workers compared to Group 3. Group 5 has a lower number of midwives than Group 1 and fewer nursing, public health, nutrition, and pharmaceutical staff than Group 2. Group 6 has an average number of healthcare workers lower than Group 1. The study results showed a Stress value of 7.5% and an R^2 of 99.4%, indicating that the perception map is acceptable. .

Keywords: Healthcare workers, Mapping, Multidimensional Scaling .