

ABSTRAK

Tanaman Obat adalah tanaman yang sengaja ditanam maupun tumbuh secara liar namun memiliki kandungan zat tertentu yang dapat menyembuhkan suatu jenis penyakit seperti diabetes, hipertensi, kolesterol. Tanaman Obat ini banyak dibudidayakan oleh masyarakat, karena begitu banyaknya jenis tanaman obat, seringkali membuat masyarakat merasa kesulitan dalam menentukan tanaman obat yang sesuai kebutuhan jika ditinjau dari sisi harga yang terjangkau, rasa dari tanaman tersebut, kemudahan dalam mendapatkan tanaman dan kandungan yang dimiliki oleh tanaman obat tersebut. Oleh karena ini penelitian ini mengusulkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk penentuan tanaman obat sesuai jenis penyakit untuk menghasilkan urutan alternatif tanaman obat terbaik menggunakan metode PROMETHEE. Berdasarkan pengujian, sistem ini dapat mengimplementasikan perhitungan menggunakan metode PROMETHEE dengan tingkat akurasi 100% untuk masing-masing jenis penyakit yang diuji.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, tanaman obat, PROMETHEE

ABSTRACT

Medicinal plants are plants that are intentionally planted or grow wildly but have certain substances that can cure a type of disease such as diabetes, hypertension, cholesterol. Medicinal plants are widely cultivated by the community, because so many types of medicinal plants, often make people feel difficulty in determining the appropriate medicinal plants when viewed from the side of an affordable price, the flavor of the plant, the ease of obtaining plants and the content possessed by plants the drug. Therefore this study proposes a decision support system for the determination of medicinal plants according to the type of disease to produce the best alternative plant medicinal sequence using PROMETHEE method. Based on testing, the system can implement calculations using the PROMETHEE method with 100% accuracy for each type of disease tested.

Keywords: *decision support system, medicinal plants, PROMETHEE*