

## ABSTRAK

*Obat adalah obat yang diberikan pada penderita dalam satuan berat (gram.milli gram.mikrogram) atau satuan isi (milli liter, liter) atau unit-unit lainnya (unit internasional). Kecuali bila dinyatakan lain maka yang dimaksud dengan obat adalah sejumlah obat yang memberikan efek terapeutik pada penderita dewasa juga disebut medicinalis atau dosis terapeutik. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berperan penting dalam pengambilan keputusan penentuan obat pada anak. Sistem pendukung keputusan dibangun untuk mempermudah seseorang dalam menentukan dan mencari hasil dari suatu keputusan. Sistem pendukung keputusan juga dapat memilih alternatif yang dinilai mencukupi kriteria-kriteria yang ditentukannya sebelumnya sebagai bahan pertimbangan. Sistem pendukung keputusan harus menggunakan metode dalam proses perhitungan pengambilan keputusan agar dapat membantu mencari solusi. Adapun metode perhitungan yang digunakan yaitu Composite Performance Index (CPI) yang mampu mentransformasikan nilai menjadi seragam sehingga memperoleh nilai yang efektif.*

**Kunci :** Obat, Sistem Pendukung Keputusan, Metode CPI .