

## **ABSTRAK**

*Pemasok merupakan suatu perusahaan atau individu yang mampu untuk menyediakan sumber daya, baik dalam bentuk barang atau jasa yang dibutuhkan oleh perusahaan lainnya. Dalam era persaingan bebas ini, rumah sakit Pemerintah maupun Swasta menyadari bahwa dalam meningkatkan pelayanan alat kesehatan kepada konsumen sangat terkait erat dengan pemilihan pemasok atau supplier. Hal ini terkait dengan adanya pengaruh antara kualitas layanan yang dihasilkan dalam sebuah rumah sakit dengan pemakaian alat kesehatan yang dipakai. Sedangkan kualitas alat kesehatan yang disediakan sangat terkait dengan kualitas supplier atau pemasok alat kesehatan tersebut. Oleh sebab itu dalam menentukan, kualitas pemasok alat kesehatan menjadi salah satu faktor yang perlu diperhatikan dan perlu adanya evaluasi. Proses evaluasi memerlukan suatu metoda yang dapat memudahkan penilaian dan pengambilan keputusan, karena dalam pengambilan keputusan berhubungan dengan kriteria-kriteria dan banyaknya alternatif pemasok, maka perlu digunakan suatu teknik penilaian yang efektif dan tidak terlalu kompleks, tetapi memberikan hasil yang akurat. Evaluasi ini juga melibatkan penilaian dari pihak manajemen rumah sakit atau pihak yang terkait dengan pemasok sehingga ketepatan penilaian yang diberikan oleh tiap-tiap responden sangatlah penting. TOPSIS adalah metode multi kriteria yang digunakan untuk mengidentifikasi solusi dari himpunan alternatif berdasarkan minimalisasi simultan dari jarak titik ideal dan memaksimalkan jarak dari titik terendah. TOPSIS dapat menggabungkan bobot relatif dari kriteria penting. Metode TOPSIS merupakan metode penilaian yang ditafsirkan dapat memberikan setiap objek untuk dievaluasi nilainya secara spesifik.*

**Kata Kunci:** *pemasok, sistem pendukung keputusan, Topsis*