

ABSTRAK

Bahan baku memegang peranan yang sangat penting karena berhubungan dengan kelangsungan proses produksi pada obat Paracetamol. Untuk menghasilkan obat yang berkhasiat, perusahaan harus mempertimbangkan beberapa kriteria dalam pemilihan bahan baku yang berkualitas untuk produksi obat. Permasalahan pada kualitas produksi selama ini adalah belum mampu memenuhi kriteria yang ditetapkan, dalam pengambilan keputusan menentukan bahan baku untuk memproduksi obat menggunakan Metode AHP. Pengambilan keputusan yang tepat berdasarkan kategori standar yang diharuskan, diperlukan informasi - informasi yang menyeluruh dan akurat diharapkan dapat melahirkan keputusan - keputusan dengan menggunakan beberapa pertimbangan. Pertimbangan tersebut adalah Kelarutan, Berat Jenis, Viskositas, Titik Lebur dan Kadar pH, serta tahap pengolahan bahan baku dalam proses untuk dijadikan campuran produksi obat. Jadi dari masalah yang terjadi penulis perlu melakukan penelitian untuk mencoba menyelesaikan masalah yang terjadi. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang sistem pendukung keputusan yang nantinya informasi yang dihasilkan berguna untuk pemilihan bahan baku sebagai campuran bahan produksi obat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process, Pemilihan Bahan Baku Obat.