

## ABSTRAKSI

Ilmu ke farmasian selalu identik dengan obat dan komposisi serta kadar yang terdapat didalam obat tersebut. Obat yang diberikan kepada seseorang didasarkan pada jenis penyakit yang diderita, oleh sebab itu diperlukan ke akuratan dalam penentuan komposisi serta kadar yang terkandung di dalamnya. Penentuan komposisi obat dilakukan dengan perhitungan manual sehingga diperoleh hasil yang paling sederhana. Penentuan hal – hal yang bersifat belum pasti, kabur atau tidak jelas dapat diselesaikan dengan fuzzy. Fuzzy merupakan kata sifat yang berarti kabur , tidak jelas. Fuzziness atau kekaburan atau ketidakjelasan selalu meliputi keseharian manusia. Logika fuzzy dikatakan sebagai logika baru yang lama, sebab ilmu tentang logika fuzzy modern dan metode baru ditemukan beberapa tahun yang lalu, padahal sebenarnya konsep tentang logika fuzzy itu sendiri sudah ada sejak lama.

Tujuannya yang ingin dicapai adalah mengimplementasikan fuzzy ke dalam aplikasi perhitungan penentuan kadar komposisi obat sehingga menghasilkan output berupa obat dan komposisinya. Pada aplikasi ini menggunakan 3 variabel yang bersifat fuzzy yaitu tinggi, sedang, rendah. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu memberikan informasi dan dukungan keputusan yang pengguna harapkan.

Kata kunci : Fuzzy Database, Metode Tahani, Komposisi obat.

