ABSTRAK

Sakit kepala primer merupakan suatu kondisi yang terdapat rasa sakit di dalam kepala atau sakit di belakang leher atau punggung bagian atas. Pada penelitian ini akan meneliti tentang penyakit kepala primer, dikarenakan jenis sakit kepala ini merupakan jenis penyakit yang paling umum dan sampai dengan 90% orang dewasa mengalami atau akan mengalami jenis sakit kepala ini. Akan tetapi banyak diantara mereka tidak tahu penyakit kepala primer apa yang mereka derita.

Dalam penelitian ini, untuk menentukan penyakit kepala primer yang diderita oleh penderita digunakanlah sebuah metode *Fuzzy Logic Tsukamoto*. Metode Fuzzy Tsukamoto ini yang dilakukan pertama kali untuk menentukan fungsi keanggotaannya, kemudian menentukan *rule*, dan nantinya kategori akan dibagi ke masing-masing kelompok sesuai dengan rule yang diterapkan. Proses selanjutnya adalah defuzzyfikasi atau rata-rata terpusat (*Center Average Defuzzifier*). Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah dengan menggunakan metode Fuzzy Logic Tsukamoto ini dapat menentukan penyakit apa yang diderita oleh pasien penyakit kepala primer tersebut.

Kata Kunci: Sakit Kepala Primer, Sistem Pakar, Fuzzy Logic Tsukamoto