

## ABSTRAK

Ikan merupakan bahan makanan yang mengandung protein yang berkualitas tinggi. Salah satu produk olahan ikan yang banyak di konsumsi oleh masyarakat Indonesia adalah ikan asin. Ikan asin merupakan bahan makanan yang terbuat dari daging ikan yang diawetkan dengan menambahkan banyak garam. Hasil awetan yang bermutu tinggi dapat di peroleh dengan perlakuan yang baik selama proses pengawetan. Untuk mengetahui kualitas yang baik dari ikan kering (Asin), maka dirancang suatu sistem pendukung keputusan untuk mengetahui kualitas dari ikan kering (asin). Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang bertujuan untuk menyediakan informasi, membimbing, memberikan prediksi, serta mengarahkan pengguna informasi agar dapat melakukan pengambilan keputusan dengan lebih baik dan berbasis fakta. Sistem Pendukung Keputusan yang di bangun menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto. Pada metode Tsukamoto setiap aturan di representasikan menggunakan himpunan-himpunan Fuzzy, dengan fungsi keanggotaan yang monoton. Untuk menentukan nilai output crisp atau hasil yang tegas ( $Z$ ) dicari dengan cara mengubah input menjadi suatu bilangan pada domain himpunan Fuzzy tersebut. Cara ini disebut dengan metode defuzzyfikasi (penegasan).

**Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Fuzzy tsukamoto, Ikan Kering (Asin), Kualitas, Web.**