

## DESAIN *CLASSIFIER* (PEMILAH) IKAN MENGGUNAKAN PENGENALAN POLA

---

Ika Noer Syamsiana

Dadang Lukman Hakim

**ABSTRAK :** Tingkat kepuasan pelanggan menemukan rasa lezat ikan yang dipesan sesuai dengan yang diinginkan merupakan tolak ukur keberhasilan terhadap pemilahan ikan *salmon* dan *seabass*. Dalam artikel ini didesain sebuah *classifier* (pemilah) ikan dengan menggunakan jaringan syaraf tiruan yang ditujukan agar mampu melakukan pembelajaran secara terus menerus sehingga mendapatkan tingkat keakurasian klasifikasi tertinggi. Dan hasil uji simulasi menunjukkan bahwa nilai peluang klasifikasi untuk masing – masing ikan cukup tinggi, yakni untuk *salmon* 90.9% dan untuk *seabass* 68.66%. Sistem ini belajar agar dapat memperoleh keluaran yang optimal. Hal seperti ini tidak dapat ditemui pada metode – metode statistik seperti kriteria Bayes, MAP, dan ML. Atas dasar itulah, disimpulkan bahwa metode JST lah yang memberikan hasil yang terbaik.

**ABSTRACT :** Satisfaction rate of customer in finding delicious of fish ordered in accordance with one's request is measuring of success for classifier of salmon and seabass. This article a designs a fish classifier using neural network artificial for a continuous learning until the rating of accurate becomes higher classification. The result of simulation exhibit's that the opportunity value of classification of each fish is higher, that is 90.9 % for salmon and 68.66% for seabass. This system learns to get the optimal output. This can't be found in statistic methods such as Bayes criteria, MAP, and ML. So, It can be concluded that JST method gives the best result.

**Kata kunci:** pemilah, jaringan syaraf tiruan, klasifikasi