

ABSTRAK

Garam adalah sebuah benda solid Kristal yang merupakan senyawa yang terdiri dari sebagian besar NaCl(>80%) dan terdapat beberapa senyawa lainnya seperti magnesium klorida, magnesium sulfat maupun kalsium klorida. Jawa Timur adalah penghasil garam paling besar di Indonesia, salah satu daerah yang berpotensi menghasilkan garam adalah pulau Madura. Dimana tiap daerah menghasilkan ribuan ton dengan total produksinya mencapai 768,132,22 produksi yang mana sudah memasuki 39,45 % produksi nasional garam di Indonesia. Di PT. GARAM PERSERO., garam adalah suatu Usaha yang diminati namun karna iklimnya yang dinamis serta sumber daya alamnya yang dibatasi mengganggu kualitas garam yang didapat. Karena itu dibutuhkan Pengklasifikasian pada garam agar diketahui garam jenis apa dan kualitasnya seperti apa sehingga para petani dapat mengetahui garam tersebut. Pada penelitian mengimplemntasikan metode KNN dalam mengklasifikasi kualitas garam, berdasarkan pengujian yang telah dilakukan nilai pengujian terbaik pada K-Folding Ke 4, dengan nilai presisi 94.047%, Recall 91.931% dan f-1 Score 92.977% pada tetangga ke 3.

Kata kunci: *Garam, Klasifikasi, KNN.*