

Nama : Muhammad Syarif Januriansyah
NIM : E411924
Golongan : D
Minggu : 11

(A) DETAIL JURNAL

Judul : Memprediksi Harga Jual Rumput Laut Kering pada Tingkat Petani dengan Data Mining
Disusun Oleh : W. Latuny
Tahun : 2019

(B) PERMASALAHAN

Eucheuma Cottonii sebagai salah satu jenis rumput laut kering cottonii (Dried Eucheuma Seaweed (DES)) adalah salah satu komoditas perikanan budidaya utama di Indonesia. Petani lokal menanam, memanen, dan mengeringkan rumput laut kemudian menjualnya ke pedagang. Harga jual rumput laut tergantung pada faktor internal dan eksternal. Untuk memaksimalkan keuntungan mereka, para petani harus memperkirakan perkembangan harga dimasa depan mendatang dengan menggunakan faktor-faktor yang ada.

(C) DAMPAK

Dampak dari permasalahan diatas adalah petani rumput laut mengalami kesulitan dalam memprediksi harga jual dimasa depan yang disebabkan oleh banyak faktor. Salah satu faktornya yaitu cuaca, suhu, dan kadar air.

(D) SOLUSI

Solusi yang diberikan peneliti terhadap masalah dan dampak diatas yaitu dengan Memprediksi Harga Jual Rumput Laut Kering pada Tingkat Petani dengan Data Mining. Solusi ini diberikan untuk memprediksi apakah harga rumput laut pada tingkat petani meningkat atau menurun pada saat pengiriman, melakukan evaluasi perbandingan teknik data mining untuk prediksi, dan mengetahui faktor penting apa yang mempengaruhi harga jual rumput laut dengan menggunakan teknik data mining.

(E) METODE

→ Data Mining

Data mining adalah aplikasi dari algoritma khusus untuk mengekstraksi pola dalam data. Data mining tidak hanya tentang menerapkan satu set algoritma, tetapi melibatkan prosedur untuk memecahkan masalah atau membuat keputusan.

~ Model Data Mining Cunningham (1999)

Model ini mencontohkan aplikasi perambangan data ke domain portemoni dan memiliki 2 fitur penting yaitu interaksi dua arah antara penyedia data dan pakar data mining.