PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM PEMILIHAN TANAMAN PERKEBUNAN INDUSTRI

FINTER NUGRAHA PUTRA
11151101738

Tanggal Sidang: 15 Agustus 2018

Periode Wisuda: November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Tanaman industri memiliki andil besar dalam perkembangan ekonomi. pada perkembangan ekonomi Negara tanaman industri juga mengambil andil dalam perkembangan ekonomi masyarakat karena banyak pemilik lahan industri yang merupakan masyarakat sekitar. Dalam pemilihan tanaman industri yang cocok dan sesuai dengan keadaan lahan yang dimiliki dibutuhkannya sebuah rekomendasi tanaman industri, dengan banyaknya fariasi tanaman industri dan banyaknya perbedaan kondisi dari tiap lahan dibangunlah sebuah sistem yang memiliki kemampuan untuk memberikan rekomendasi tanaman industri yang sesuai dengan kondisi lahan. Dengan memanfaatkan algoritma *multiple attribute decision making* (MADM) dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berhasil dibangun sebuah sistem yang dapat memberikan rekomendasi tanaman industri yang sesuai dengan lahan secara akurat. Berdasarkan hasil pengujian UAT yang dilakukan terhadap sistem, diketahui bahwa sistem memiliki rata – rata indeks persen sebesar 93,4%

Kata Kunci: Ekonomi, *multiple attribute decision making* (MADM), lahan, *simple additive weighting* (SAW), tanaman industri

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
Pusat Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU