

ABSTRACT

Thesis Title : **Design and Implementation of a Decision Support System for Choosing the Best Coffee Quality Using the Moora Method at the Solok Radjo Cooperative Unit, Solok Regency Using the Php Programming Language and Mysql Database**

Student Name : **Yoki Nandika Juanda**

Student Number : **16101152610395**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Coffee is one of the most popular drinks because of the taste, aroma, and caffeine in coffee which can increase energy and the economical price makes coffee one of the drinks that are often drunk by the people of Indonesia.

in 2016, the value of coffee exports was in the fifth largest commodity in Indonesia after palm oil, rubber, cocoa and so it has a role in the national economy. This is evidenced by a survey conducted by the Central Statistics Agency in 2018 which noted that Indonesia exported 280 thousand tons of coffee to various countries such as America, Malaysia, Japan, Egypt, Italy with an export value of USD 816 million.

The purpose of this research is to help Solok Radjo in making decisions to make coffee selection which was previously done manually, both recording incoming coffee and evaluating it. Therefore, a computerized sistem was ordered to use the Multi-Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysist (MOORA) method to assist Solok Radjo.

Keywords: MOORA, Decision Support Sistem, solok radjo, coffee.

ABSTRAK

Judul Skripsi	Perancangan Dan Pengimplementasian Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kualitas Kopi Terbaik Dengan Metode Moora Pada Unit Koperasi Solok Radjo Kabupaten Solok Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Database Mysql
Nama Mahasiswa	Yoki Nandika Juanda
NOBP Mahasiswa	16101152610395
Program Studi	Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan	Strata 1 (S1)
Dosen Pembimbing	1. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom 2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Kopi merupakan salah satu minuman yang sangat di gemari karena rasa, aroma, dan kandungan kafein didalam kopi yang mampu menambah energi serta harganya yang ekonomis membuat kopi menjadi salah satu minuman yang sering diminum oleh masyarakat indonesia.

pada tahun 2016, nilai ekspor kopi menempati urutan kelima komoditas terbesar di Indonesia setelah kelapa sawit, karet, kakao dan kelapa sehingga memiliki peran dalam perekonomian nasional. Hal ini di buktikan dengan survey yang dilakukan oleh badan pusat statistik pada tahun 2018 mencatat Indonesia mengekspor kopi sebanyak 280 ribu ton ke berbagai Negara seperti Negara Amerika, Malaysia, Japan, Mesir, Italia dengan nilai ekspor sebesar USD 816 juta.

Adapun ujuan dari penelitian ini membantu pihak solok radjo dalam pengambilan keputusan untuk melakukan pemilihan kopi yang sebelumnya dilakukan secara manual baik pencatatan kopi yang masuk serta penilaiannya. Ole karena itu, di butuhkan sistem yang terkomputerisasi menggunakan metode *Multi-Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysist (MOORA)* untuk membantu pihak solok radjo.

Kata Kunci: *MOORA*, Sistem Pendukung Keputusan, solok radjo, kopi.