

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Sistem Penunjang Keputusan Dalam Pemilihan Bibit Unggul Pada Tanaman Teh Menggunakan Metode Moora (Multi-Objective Optimization By Ratio Analysis) Menggunakan Bahasa Pemrograman Java & Mysql**

**Nama** : **DEFIVE FURKAN NENDO**  
**No BP** : **16101152610602**  
**Program Studi** : **Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**  
**Pembimbing** : **I. Hari Marfalino, S.Kom.,M.Kom**  
**II. Hezy Kurnia, S.Kom.,M.Kom**

Bibit bermutu merupakan salah satu kunci untuk mendapatkan pertanaman yang mampu memberikan hasil optimal. Bibit bermutu adalah benih yang berasal dari varietas murni dengan persentase perkecambahan tinggi, bebas dari hama dan penyakit dan dengan kadar air yang tepat. Mutu bibit juga ditentukan oleh variates, ada atau tidaknya penyakit terbawa benih. Faktor penentu tersebut sangat dipengaruhi oleh kondisi penakaran benih dilapangan, yaitu faktor genetik, lingkungan, dan status benih. Sebagian petani sering merasa sulit dalam menentukan bibit yang baik dan tahan terhadap virus. Selain tahan terhadap virus, petani juga sulit menentukan bibit yang baik dengan harga tak terjangkau. Sulitnya menentukan bibit yang baik sering membuat sebagian petani gagal panen dan mengalami kerugian yang cukup besar. Oleh karena itu, mengidentifikasi bibit teh merupakan salah satu solusi yang tepat dibandingkan membeli bibit teh dengan harga yang cukup tinggi. Tentunya pemilihan bibit teh berdasarkan pada kriteria yang sudah ditetapkan dalam memilih bibit teh yang baik. Salah satu metode dalam pemilihan keputusan adalah metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* atau biasa disingkat dengan metode MOORA. Metode MOORA adalah metode yang memiliki perhitungan dengan kalkulasi yang minimum dan sangat sederhana. Metode ini memiliki tingkat selektifitas yang baik dalam menentukan suatu alternatif. Pendekatan yang dilakukan MOORA didefinisikan sebagai suatu proses secara bersamaan guna mengoptimalkan dua atau lebih yang saling bertentangan pada beberapa kendala.  
Kata kunci: *SPK, MOORA, JAVA*