

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN PESTISIDA TERBAIK UNTUK
TANAMAN MENGGUNAKAN METODE
MOORA PADA KELOMPOK TANI HARAPAN
JAYA**

Nama : **RESVI ANSISKA**

No Bp : **18101152610140**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom**

Pestisida merupakan bahan kimia maupun organik yang digunakan petani untuk melindungi tanaman padi dari hama, maka petani seringkali mengalami kesulitan dalam memilih pestisida yang akan digunakan untuk mencegah hama padi. Bahkan banyaknya produk pestisida beredar di pasaran serta keunggulan yang sangat berbeda-beda membuat para petani bingung dalam menentukan pilihan pestisida. Kelompok tani harapan jaya selalu mengadakan penyuluhan dan pelatihan tentang pengolahan hasil pertanian, maka dari itu kelompok tani terus menjaga produksi padi agar terhindar dari hama dan tidak terjadi kelangkaan tanaman padi pada saat ini dengan menggunakan produk pestisida di pasaran. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi terstruktur dan tak terstruktur. metode yang ada pada sistem pendukung keputusan adalah *Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis* (MOORA). Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, MOORA, Pestisida Terbaik*