

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK PEMILIHAN BENIH PADI DENGAN KUALITAS TERBAIK DI BALAI BENIH INDUK (BBI) KABUPATEN PASAMAN BARAT BERBASIS WEBSITE**

**NAMA** : **FEBRIYANI**

**NOBP** : **17101152610317**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG PENDIDIKAN** : **S-1**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc.**  
**2. Mardison, S.Kom., M.Kom.**

Memilih Benih padi terbaik dan berkualitas adalah langkah penting yang harus dilakukan oleh petani untuk meneghasilkan panen padi yang baik, namun saat ini permasalahan dalam menentukan benih padi terbaik tersebut masih menjadi temuan di berbagai kelompok-kelompok petani saat ini termasuk petani yang berada dilingkungan BBI Pasaman Barat belum memahami akan berbagai jenis benih padi dan masih mencari solusi untuk memilih benih padi yang berkualitas tentunya. Merancang sebuah sistem dalam bentuk penunjang keputusan yang dibantu dengan metode SAW dalam proses perhitungan yang berbasiskan alternative dan kriteria adalah solusi yang tepat. Sehingga hasil daripada penelitian ini dengan memakai 5 alternatif jenis padi didapatkan hasil benih padi batipuah berada di urutan pertama dengan nilai akhir 0,942 diikuti Inpari 3 0,8806 dan Sokan Merah 0,805.

***Kata Kunci:*** *SAW, Sistem Penunjang Keputusan, Benih Padi Terbaik, PHP, Database MySQL.*