

ABSTRACT

Thesis Title : **Application of Weight Product method (WP) in the supporting system of superior rice seed selection decision in the country of Supayang. Payung Sekaki subdistrict. using PHP programming language and MySQL database**

Name : **Geni Juniarja**

Reg.number : **17101152610367**

Faculty : **Computer Science**

Study program : **Information System**

Supervisor : **i. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom.**
ii. Rahmat Hidayat, S.Kom., M.Kom.

The current erratic weather conditions make farmers have to be more observant and smart to choose the crops to be planted in order to produce the harvest as expected, especially rice crops. Agriculture is one of the important sectors in Indonesia. Most Indonesians depend on this sector as rice farmers. But often people have difficulty in determining what rice seeds they will use in farming, either as a consumption material or replanting material as a seed. The use of high quality superior seeds is one of the influential factors in the productivity of farming. From some description of the problem, a decision support system was created using WP (Weighted Product) method that will provide information and help users in making decisions about rice seeds that they will use to be replanted so as to produce a quality rice harvest.

Keywords : **Weight Product, Decision Support System, Rice Seed, Nagari Supayang, Payung Sekaki**

ABSTRAK

Judul	: Penerapan Metode <i>Weight Product</i> (WP) dalam Sistem Pendukung Keputusan pemilihan benih padi unggul di Nagari Supayang. kecamatan Payung Sekaki menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL
Nama	: Geni Juniarja
Nobp	: 17101152610367
Fakultas	: Ilmu Komputer
Program Studi	: Sistem Informasi
Pembimbing	: i. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom ii. Rahmat Hidayat S.Kom., M.Kom

Keadaan cuaca yang tidak menentu saat ini menjadikan petani harus lebih jeli dan pintar untuk memilih tanaman yang akan ditanam agar menghasilkan panen seperti yang diharapkan, khususnya tanaman padi. Pertanian adalah salah satu sektor penting di Indonesia. Sebagian besar masyarakat Indonesia menggantungkan hidupnya pada sektor ini sebagai petani padi. Namun seringkali masyarakat mengalami kesulitan dalam menentukan benih padi apa yang akan mereka gunakan dalam bercocok tanam, baik sebagai bahan konsumsi atau bahan penanaman kembali sebagai benih. Penggunaan benih unggul bermutu tinggi merupakan salah satu faktor yang berpengaruh dalam produktivitas usaha tani. Dari beberapa uraian masalah tersebut, maka dibuatlah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode WP (*Weighted Product*) yang akan memberikan informasi dan membantu pengguna dalam pengambilan keputusan mengenai benih padi yang akan mereka gunakan untuk ditanam kembali sehingga menghasilkan panen padi yang berkualitas.

Kata Kunci : *Weight Product*, Sistem Pendukung Keputusan, Benih Padi, Nagari Supayang, Payung Sekaki