

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN JENIS IRIGASI UNTUK LAHAN
PERTANIAN DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)**

Mea Ari Anggriyani

Program Studi Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung

Jl. Wisma Rini No. 09 Pringsewu Lampung

Telp. (0729) 22240 website: www.stmikpringsewu.ac.

Email: meaarianggriyani@gmail.com

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara agraris dengan penghasil pertanian yang beraneka ragam. Namun seringkali petani mengalami kendala dalam hal perairan, apalagi jika sudah masuk musim kemarau. Tanaman mereka sering mengalami kekeringan dan mati, sehingga petani mengalami kerugian. Permasalahan inilah yang membuat peneliti ingin membantu petani dalam mengatasi hal tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan irigasi untuk lahan pertanian dengan metode Weighted Product (WP). Hasil yang diperoleh dari perhitungan ini bahwa Kecamatan Adiluwih yang memiliki irigasi terbaik dengan nilai 0,287500204.

Kata Kunci: Irigasi, sistem penunjang keputusan, Weighted Product.