

## ABSTRAK

### EVALUASI STATUS KESUBURAN TANAH SAWAH UNTUK TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN CIKALONG KABUPATEN TASIKMALAYA

Oleh:

Yagi Ramdani  
205001501

Dosen Pembimbing:

Yaya Sunarya  
Yanto Yulianto

Cikalong merupakan kecamatan paling Selatan di Kabupaten Tasikmalaya memiliki lahan sawah yang luas sehingga potensi pengembangan persawahan cukup besar, namun pengembangan budidaya tanaman padi masih belum optimal karena banyaknya kendala yang dihadapi oleh petani, salah satunya kurang pengetahuan petani dalam pemupukan khususnya penggunaan pupuk kimia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui status kesuburan tanah sawah serta menentukan rekomendasi pemupukan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Metode pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif didasarkan pada pengamatan di lapangan dan analisis tanah di laboratorium kemudian melakukan analisis data kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status kesuburan tanah sawah di Kecamatan Cikalong adalah sedang sampai tinggi. Dosis pemupukan N, P, dan K untuk padi SPT 1 yaitu urea 200 sampai 250 kg/ha, SP36 100 sampai 150 kg/ha, KCl 50 sampai 100 kg/ha. SPT 2 yaitu urea 200 sampai 250 kg/ha, SP36 75 sampai 100 kg/ha, KCl 100 sampai 150 kg/ha. SPT 3 yaitu urea 200 sampai 250 kg/ha, SP36 50 sampai 75 kg/ha, KCl 50 sampai 100 kg/ha. SPT 4 yaitu urea 200 sampai 250 kg/ha, SP36 75 sampai 100 kg/ha, KCl 50 sampai 100 kg/ha. SPT 5 yaitu urea 200 sampai 250 kg/ha, SP36 50 sampai 75 kg/ha, KCl 100 sampai 150 kg/ha. SPT 6 yaitu urea 150 sampai 200 kg/ha, SP36 75 sampai 100 kg/ha, KCl 50 sampai 100 kg/ha.

Kata Kunci: Evaluasi Kesuburan Tanah, Padi dan Pemupukan.

## **ABSTRACT**

**EVALUATION STATUS OF RICE SOIL FERTILITY FOR RICE (*Oryza sativa* L.) CROPS IN CIKALONG DISTRICT, TASIKMALAYA DISTRICT**

By:

Yagi Ramdani

205001501

Supervisor:

Yaya Sunarya

Yanto Yulianto

Cikalong, the southernmost sub-district in Tasikmalaya Regency, has extensive rice fields so the potential for developing rice fields is quite large, however the development of rice cultivation is still not optimal due to the many obstacles faced by farmers, one of which is farmers' lack of knowledge in fertilization, especially the use of chemical fertilizers. The aim of this research is to determine the fertility status of paddy fields and determine recommendations for fertilizing rice plants (*Oryza sativa* L.). The method in this research uses a descriptive method based on observations in the field and soil analysis in the laboratory and then carrying out quantitative data analysis. The research results show that the fertility status of paddy fields in Cikalong District is medium to high. The N, P and K fertilizer doses for SPT 1 rice are urea 200 to 250 kg/ha, SP36 100 to 150 kg/ha, KCl 50 to 100 kg/ha. SPT 2 is urea 200 to 250 kg/ha, SP36 75 to 100 kg/ha, KCl 100 to 150 kg/ha. SPT 3 is urea 200 to 250 kg/ha, SP36 50 to 75 kg/ha, KCl 50 to 100 kg/ha. SPT 4, namely urea 200 to 250 kg/ha, SP36 75 to 100 kg/ha, KCl 50 to 100 kg/ha. SPT 5, namely urea 200 to 250 kg/ha, SP36 50 to 75 kg/ha, KCl 100 to 150 kg/ha. SPT 6, namely urea 150 to 200 kg/ha, SP36 75 to 100 kg/ha, KCl 50 to 100 kg/ha.

Keywords: Evaluation of soil fertility, Fertilization, and Paddy