

**PENGARUH ABU SEKAM PADI TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI

Oleh :

WELLA ZULITA AMELIA

1510212043

PEMBIMBING

Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS

Ir. Irawati, M.Rur.Sc. PhD



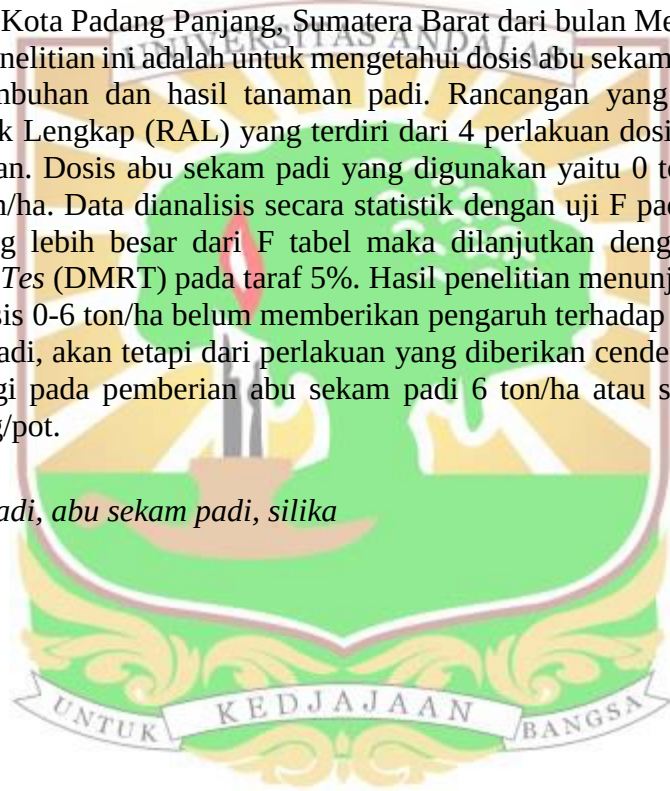
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

PENGARUH ABU SEKAM PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)

Abstrak

Penelitian tentang pengaruh abu sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi telah dilaksanakan di Kelurahan Ekor Lubuk, Kecamatan Padang Panjang Timur, Kota Padang Panjang, Sumatera Barat dari bulan Mei sampai Oktober 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis abu sekam padi yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dosis abu sekam padi dengan 3 ulangan. Dosis abu sekam padi yang digunakan yaitu 0 ton/ha, 2 ton/ha, 4 ton/ha dan 6 ton/ha. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji *Duncan's Multiple Range Tes* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan abu sekam padi dengan dosis 0-6 ton/ha belum memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi, akan tetapi dari perlakuan yang diberikan cenderung memberikan hasil yang tinggi pada pemberian abu sekam padi 6 ton/ha atau setara dengan abu sekam padi 24 g/pot.

Kata Kunci : *padi, abu sekam padi, silika*



THE EFFECTS OF RICE HUSK ASH ON GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.)

Abstrak

Research on the effect of rice husk ash on the growth and yield of rice was carried out at Ekor Lubuk Village, East Padang Panjang District, Padang Panjang City, West Sumatra from May to Oktober 2019. The purpose of this study was to determine the best dose of rice husk ash to rice growth and yield. The design used was a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments of rice husk ash dose with 3 replications. The rice husk ash doses used were 0 ton/ha, 2 tons/ha, 4 tons/ha, 6 tons/ha. The data were statistically analyzed by the F test at the 5% significance level if the F Count was greater than the F table then it was followed by Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at the 5% level. The results showed that rice husk ash with a dose of 0-6 tons/ha did not give any effect on the growth and yield of rice, but the treatment of 6 tons/ha of rice husk ash or equivalent to rice husk ash 24 g/pot tended to have higher yield.

Keywords: rice, rice husk ash, silica

