

ABSTRAK

Eko Prastio Sundawa, 2019. Pengaruh Dosis Bohasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI (*System of Rice Intensification*). Di bawah bimbingan Suryaman Birnadi dan Budy Frasetya T Q.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas pangan penting bagi masyarakat Indonesia namun produktivitasnya menurun. Dengan demikian diperlukan peningkatan produktivitas tanaman padi. Pupuk bohasi jerami merupakan bahan organik yang mampu meningkatkan baik kualitas maupun kuantitas tanaman. Selain penggunaan pupuk juga dapat menggunakan varietas unggul. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis bohasi jerami padi yang optimum pada setiap taraf tiga varietas tanaman padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada metode SRI. Metode yang dilakukan adalah eksperimental berupa Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama adalah pupuk bohasi jerami yang terdiri dari 4 taraf (0 t ha^{-1} , $7,5 \text{ t ha}^{-1}$, 15 t ha^{-1} , $22,5 \text{ t ha}^{-1}$). Faktor kedua adalah varietas padi yang terdiri dari 3 taraf (Inpari 19, Inpari 13, Ciherang). Hasil penelitian menunjukkan terjadi interaksi antara pupuk bohasi jerami dan varietas terhadap bobot 1000 butir. Secara mandiri perlakuan varietas v_3 (ciherang) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah anakan. Perlakuan pupuk bohasi jerami j_2 (15 t ha^{-1}) berpengaruh nyata terhadap bobot segar tanaman, bobot gabah per rumpun, dan nisbah pupus akar.

Kata kunci : Pupuk bohasi jerami, Varietas Ciherang, Varietas Inpari 19, Varietas Inpari 13, SRI, Tanaman padi.

ABSTRACT

Eko Prastio Sundawa, 2019. The Effect of Dose Bohasi Paddy Straw on Growth and Yield of Three Varieties of Paddy Plant (*Oryza sativa* L.) on the SRI (System of Rice Intensification) Methode. Supervised by Suryaman Birnadi dan Budy Frasetya T Q.

Paddy (*Oryza sativa* L.) is an important commodity for the Indonesian people but rice productivity has been decreased. Thus, it is necessary to increase the productivity of rice plants. Bohasi paddy straw fertilizer is an organic material that can improve both quality and quantity of plants. In addition to the use of fertilizer can also use superior varieties. The purpose of this study was to determine the influence of dose bohasi paddy straw on Growth and Yield of Three Varieties of Paddy Plant (*Oryza sativa* L.) on the SRI (System of Rice Intensification) Methode. The methode used is experimental methode on Randomized Block Design with two factors. The first factor is bohasi paddy straw with 4 levels (0 t ha^{-1} , $7,5 \text{ t ha}^{-1}$, 15 t ha^{-1} , $22,5 \text{ t ha}^{-1}$). The second factor is varieties with 3 levels (Inpari 19, Inpari 13, Ciherang). The results showed the interaction between bohasi paddy straw and varieties on the weight of 1000 seeds. Independently the treatment of varieties v_3 (Ciherang) significantly affected plant height and number of tillers. The treatment of bohasi paddy straw j_2 (15 t ha^{-1}) significantly affected fresh plant weight, grain weight per clump, and the shoot root ratio.

Keywords : Bohasi paddy straw, Ciherang Varieties, Inpari 19 Varieties, Inpari 13 Varieties, SRI, Paddy plant.