

ABSTRAK

UJI DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) UNGGUL PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK DI KECAMATAN SUBANG KABUPATEN KUNINGAN

**Oleh
Abdazul Fahmi
175001041**

**Dibawah bimbingan
Suhardjadinata
dan
Yaya Sunarya**

Penggunaan varietas padi unggul merupakan salah satu komponen penting yang berkontribusi besar terhadap peningkatan produktivitas dan produksi padi. Banyaknya varietas unggul yang dilepas, dapat dijadikan alternatif pilihan bagi petani untuk memilih varietas yang sesuai dengan kondisi agroklimat dan teknik budidayeranya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui varietas padi unggul yang menghasilkan pertumbuhan dan hasil terbaik pada sistem pertanian organik di Kecamatan Subang Kabupaten Kuningan. Penelitian menggunakan RAK dengan 4 perlakuan yaitu varietas Sintanur, varietas Jeliteng, varietas Inpari Arumba dan varietas Inpari IR Nutri Zinc. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan antara varietas unggul yang dicoba pada sistem pertanian organik di Kecamatan Subang Kabupaten Kuningan terhadap pertumbuhan dan hasil. Varietas Inpari Arumba menghasilkan tinggi tanaman tertinggi, varietas Jeliteng menghasilkan jumlah malai per rumpun terbanyak, dan varietas Sintanur menghasilkan jumlah anakan per rumpun, jumlah gabah per malai, bobot 100 butir gabah, bobot gabah kering panen dan bobot gabah kering giling per petak dan konversi ke hektar yang tertinggi.

Kata kunci : padi, varietas unggul, sistem pertanian organik.

ABSTRACT

TEST POWER OF SOME VARIETY OF RICE(*Oryza sativa* L.) SUPERIOR IN ORGANIC FARMING SYSTEMS IN SUBANG DISTRICT KUNINGAN REGENCY

By
Abdazul Fahmi
175001041

Under guidance of
Suhardjadinata
and
Yaya Sunarya

The use of superior rice variety is an important component that contributes greatly to increasing rice productivity and production. The large number of superior variety released can be used as an alternative choice for farmers to choose varieties that are in accordance with agroclimatic conditions and cultivation techniques. The purpose of this study was to determine the superior rice variety that produce the best growth and yields in organic farming systems in Subang District, Kuningan Regency. The research used RBD with 4 treatments, namely the Sintanur variety, the Jeliteng variety, the Inpari Arumba variety and the Inpari IR Nutri Zinc variety. Data were analyzed using variance and continued with Duncan's multiple distance test at a 5% significance level. The results showed that there were differences between the superior variety tested on the organic farming system in Subang District, Kuningan Regency on growth and yield. The Inpari Arumba variety produced the highest plant height, the Jeliteng variety produced the highest number of panicles per clump, and the Sintanur variety produced the number of tillers per clump, the number of grain per panicle, the weight of 100 grains of grain, the weight of dry grain harvested and the weight of milled dry grain per plot and conversion to highest hectare.

Keywords : rice, superior variety, organic farming systems.