

DAFTAR SINGKATAN

GKG	Gabah Kering Giling
ILD	Indek Luas Daun
VUB	Variabel Unggul Baru
VUTB	Varietas Unggul Tipe Baru
SNI	Standar Nasional Indonesia
KTK	Kapasitas Tukar Kation
RCBD	<i>Randomized complete Block Design</i>
OPT	Organisme Pengganggu Tanaman
RGR	<i>Relative Growth Rate</i>
LPN	Laju Pertumbuhan Nisbi
LAB	Laju Asimilasi Bersih
NAR	<i>Net Assimilation Rate</i>
BDK	Bobot Daun Khas
SLW	<i>Specific Leaf Weight</i>
KAN	Kadar Air Nisbi
HI	Indeks Panen
DMRT	<i>Duncan's Multiple Range Test</i>
ANOVA	<i>Analysis of Varian</i>
EC	<i>Electrical conductivity</i>
IRRI	<i>International Rice Research Intitute</i>
TSD	<i>Total Dissolved Solids</i>
DHL	Daya Hantar Listrik

Intisari

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS JERAMI PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) PADA KONDISI SALIN

Medi Pranata¹, Budiastuti Kurniasih²

¹*Mahasiswa S1 Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada*

²*Dosen Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan takaran kompos jerami padi yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi pada kondisi salin. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kawat, Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta pada bulan September 2017 sampai dengan Januari 2018. Penelitian ini disusun secara *Randomized Complete Block Design* (RCBD) dengan tiga blok sebagai ulangan yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah pemberian larutan NaCl dengan dosis 0,2 dS/m, 5 dS/m dan 10 dS/m. Faktor ke dua yaitu pemberian kompos jerami padi dengan 4 aras : 0%, 5%, 15% dan 25%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa takaran kompos jerami padi 15% dianggap mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada kondisi salin dan non salin. Meningkatnya pertumbuhan tanaman dapat dilihat dari variabel tinggi tanaman, jumlah anakan per rumpun, bobot segar tajuk dan bobot kering tajuk saat panen dan bobot kering tanaman saat panen. Sementara pada komponen hasil dapat dilihat pada jumlah malai per rumpun, jumlah gabah per rumpun, bobot malai per rumpun dan bobot gabah total per rumpun.

Kata kunci: jerami, kompos, natrium klorida, padi, salinitas.