

PENAMPILAN AGRONOMIK, HASIL DAN ANALISIS PERTUMBUHAN PEARL MILLET (*Pennisetum typhoideum* Rich.) BERUMUR PENDEK PADA LAHAN KERING DENGAN KEPADATAN POPULASI YANG BERBEDA GRAIN YIELD AND GROWTH ANALYSIS OF EARLY MATURING PEARL MILLET (*Pennisetum typhoideum* Rich.) IN THE UPLAND WITH DIFFERENT POPULATION DENSITY

Title	PENAMPILAN AGRONOMIK, HASIL DAN ANALISIS PERTUMBUHAN PEARL MILLET (<i>Pennisetum typhoideum</i> Rich.) BERUMUR PENDEK PADA LAHAN KERING DENGAN KEPADATAN POPULASI YANG BERBEDA GRAIN YIELD AND GROWTH ANALYSIS OF EARLY MATURING PEARL MILLET (<i>Pennisetum typhoideum</i> Rich.) IN THE UPLAND WITH DIFFERENT POPULATION DENSITY
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	Pearl millet (<i>Pennisetum typhoideum</i> Rich.) adalah tanaman pangan utama dan tanaman serealia yang paling produktif di daerah-daerah kering dan kurang subur di negara-negara anak benua India dan Afrika. Di USA, Kanada dan Australia, pearl millet digunakan sebagai bahan pakan ternak bergisi tinggi. Keistimewaan tanaman ini adalah ketoleranannya terhadap tanah masam dan kekeringan. Penelitian ini dilakukan untuk mempelajari penampilan agronomik dan hasil biji; dan mempelajari pola perubahan laju pertumbuhan tanaman, laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih dari dua genotipe pearl millet yang ditanam pada kepadatan populasi dan sumber pupuk nitrogen yang berbeda. Disimpulkan bahwa penampilan agronomik dua genotipe pearl millet secara umum sama kecuali tinggi tanaman dan bobot biji. Peningkatan kepadatan populasi menurunkan jumlah anakan, jumlah tongkol dan bobot tongkol, tetapi meningkatkan hasil biji per satuan luas. Sumber pupuk N tidak menyebabkan perubahan penampilan pearl millet, kecuali bobot tongkol. Tidak ada perubahan laju pertumbuhan tanaman, laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih sebagai respon terhadap perbedaan genotipe, kepadatan populasi, sumber pupuk nitrogen maupuninteraksinya.
Publisher Name	Pembangunan Pedesaan
Publish Date	2003-11-30
Publish Year	2003
Doi	
Citation	
Source	Pembangunan Pedesaan
Source Issue	Vol 3, No 2 (2003)
Source Page	
Url	http://journal.lppm.unsoed.ac.id/ojs/index.php/Pembangunan/article/view/54
Author	TOTOK AGUNG DWI HARYANTO