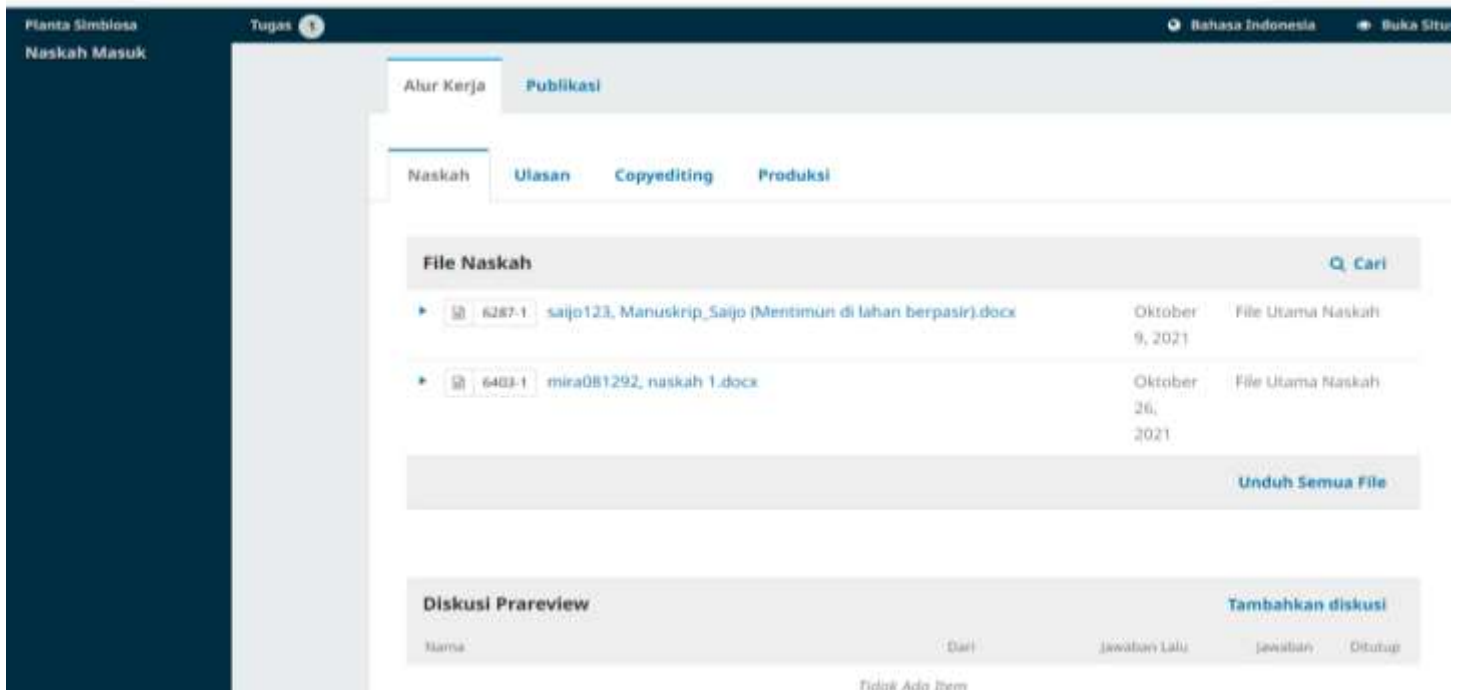


## Bukti Korespondensi Publikasi Ilmiah

Judul Artikel: Efektifitas Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Bokashi Kayambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Lahan Berpasir (Effectiveness of Chicken Manure and Bokashi Kayambang Application on Growth and Yield of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) in Sandy Land)

### 1. Submit melalui OJS Planta Simbiosis Tanggal, 2 Oktober 2021



The screenshot shows the OJS Planta Simbiosis submission interface. The top navigation bar includes 'Planta Simbiosis', 'Naskah Masuk', 'Tugas 1', 'Bahasa Indonesia', and 'Buka Situs'. The main content area has tabs for 'Alur Kerja' and 'Publikasi'. Under 'Publikasi', there are sub-tabs for 'Naskah', 'Ulasan', 'Copyediting', and 'Produksi'. The 'File Naskah' section displays a table of submitted manuscripts:

File Naskah	Q Cari
6287-1 saijo123, Manuskrip_Saijo (Mentimun di lahan berpasir).docx	Oktober 9, 2021 File Utama Naskah
6403-1 mira081292, naskah 1.docx	Oktober 26, 2021 File Utama Naskah

Below the table is a button 'Unduh Semua File'. The 'Diskusi Prareview' section is currently empty, with a 'Tambahkan diskusi' button and the text 'Tidak Ada Item'.


### 2. Naskah diterima dan di Review Tanggal, 26 Oktober 2021



The screenshot shows the OJS Planta Simbiosis submission interface for a manuscript. The top navigation bar includes '2244 / saijo dkk. / Efektifitas Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Bokashi Kayambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mer' and a 'Pustaka' button. The main content area has tabs for 'Alur Kerja' and 'Publikasi'. Under 'Publikasi', there are sub-tabs for 'Naskah', 'Ulasan', 'Copyediting', and 'Produksi'. The 'Ronde 1' section shows the status: 'Status Ronde1 Naskah diterima.' Below this is a 'Pemberitahuan' section with a notification: '[-Plantasimbiosa] Keputusan Editor' dated '2021-10-26 08:53'.

### 3. Penulis melakukan revisi Tanggal, 26 Oktober 2021

Revisi		Q Cari	Unggah File
 6438-1	<a href="#">File Utama Naskah, revisi naskah 1.docx</a>	Oktober 26, 2021	File Utama Naskah

Diskusi Review		Tambahkan diskusi		
Nama	Dari	Jawaban Lalu	Jawaban	Ditutup
<a href="#">Review jurnal</a>	admbtp2021- 10-26 08:50	-	0	


### 4. Editing dari Dewan Redaksi, Tanggal 27 Oktober 2021

Alur Kerja **Publikasi**

Naskah Ulasan **Copyediting** Produksi

Diskusi Copyediting		Tambahkan diskusi		
Nama	Dari	Jawaban Lalu	Jawaban	Ditutup
<i>Tidak Ada Item</i>				

Copyedit		Q Cari
 6455-1	<a href="#">mira081292, naskah 2 produksi.docx</a>	Oktober 27, 2021

**Efektifitas Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Bokashi Kayambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Lahan Berpasir**

***Effectiveness of Chicken Manure and Bokashi Kayambang Application on Growth and Yield of Cucumber (*Cucumis sativus L.*) in Sandy Land***

Saijo Saijo<sup>1\*</sup>, Fahrudin Alfianto<sup>1</sup> dan Anggi Saputera<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Kehutanan  
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Jl. R.T.A. Milono Km 1,5 Palangka Raya Telp. 0536-322184 Kode Post 73111

Diterima 15 September 2021 Disetujui 27 Oktober 2021

**ABSTRAK**

Salah satu tanaman yang disukai semua lapisan masyarakat adalah mentimun karena buahnya dikonsumsi bentuk segar, selain itu juga merupakan bahan kosmetika, obat-obatan dan dapat digunakan sebagai bahan baku industri. Tipe lahan penelitian adalah tanah berpasir yang mempunyai masalah yaitu strukturnya buruk, kemampuan menyerap dan menyimpan air rendah. Penelitian bertujuan untuk mengkaji pengaruh pupuk kandang ayam dan bokashi kayambang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada tanah berpasir. Penelitian disusun secara faktorial, menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 2 faktor perlakuan, 3 taraf dan 3 kali diulang. Tahapan penelitian dimulai dari persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, peternakan, pemeliharaan dan panen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tanaman yang diberi perlakuan tunggal bokashi kayambang berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 21, dan 28 HST, jumlah daun umur 14 HST, panjang buah dan jumlah buah. Sedangkan perlakuan kombinasi pupuk kandang ayam dengan bokashi kayambang tidak terjadi interaksi di semua variabel pengamatan. Produksi buah mentimun per hektar dengan menggunakan perlakuan pupuk kandang ayam 2 t ha<sup>-1</sup> dan bokashi kayambang 15 t ha<sup>-1</sup> menghasilkan bobot sebesar 2.911,6 kg ha<sup>-1</sup>.

**Kata kunci:** Berpasir, Mentimun, Kandang Ayam, Kayambang

**ABSTRACT**

One of the plants favored by all levels of society is cucumber because the fruit is consumed in fresh form, besides that it is also an ingredient in cosmetics, medicines and can be used as industrial raw materials. The type of research land is sandy soil which has problems, namely poor structure, low water absorption and storage capacity. The aim of this study was to examine the effect of interaction between chicken manure and bokashi Kayambang on the growth and yield of cucumber plants on sandy soil. The study was arranged in a factorial manner, using a Randomized Block Design with 2 treatment factors, 3 levels and 3 repetitions. The research stages started from land preparation, nursery, planting, maintenance, fertilization, maintenance and harvesting. Based on the results of the study, it can be concluded that the plants that were given single treatment with bokashi Kayambang had a very significant effect on plant height at 21 and 28 DAP, number of leaves at 14 DAP, fruit length and number of fruit. While the combination treatment of chicken manure with bokashi Kayambang did not occur in all the observed variables. Cucumber fruit production per hectare using chicken manure treatment 2 t ha<sup>-1</sup> and bokashi Kayambang 15 t ha<sup>-1</sup> resulted in a weight of 2.911,6 kg ha<sup>-1</sup>.

**Keywords:** Sandy, Cucumber, Chicken Coop, Kayambang

\*korespondensi: saijo0674@gmail.com