

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Percobaan Uji Kuat Tarik Sebelum Simulasi Penanaman Padi (N/mm²)

Perlakuan	Ulangan (N/mm ²)					Jumlah Σ (N/mm ²)	Rata-rata (N/mm ²)	Standar Deviasi
	I (II	III	IV	V			
PTOP	0,057	0,054	0,063	0,060	0,055	0,288	0,058	0,004
PTOP 1	0,076	0,077	0,065	0,077	0,076	0,371	0,074	0,005
PTOP 2	0,092	0,097	0,095	0,101	0,095	0,480	0,096	0,003
PTOP 3	0,098	0,101	0,098	0,099	0,098	0,494	0,099	0,002
PTOP 4	0,107	0,104	0,104	0,107	0,105	0,527	0,105	0,002
PTOP 5	0,111	0,111	0,115	0,111	0,114	0,562	0,112	0,002

**Lampiran 2. Data Hasil Percobaan Uji Kuat Tarik Sesudah Simulasi Penanaman Padi
(N/mm²)**

Perlakuan	Ulangan (N/mm ²)					Jumlah Σ (N/mm ²)	Rata- rata (N/mm ²)	Standar Deviasi
	I	II	III	IV	V			
PTOP	0,048	0,047	0,033			0,128	0,043	0,008
PTOP 1	0,065	0,058	0,055			0,178	0,059	0,005
PTOP 2	0,077	0,082	0,081			0,240	0,080	0,003
PTOP 3	0,084	0,089	0,088			0,261	0,087	0,003
PTOP 4	0,090	0,090	0,090			0,270	0,090	0,000
PTOP 5	0,097	0,097	0,098			0,292	0,097	0,001

Lampiran 3. Data Hasil Percobaan Nilai Elastisitas Sebelum Simulasi Penanaman Padi

Perlakuan	Ulangan (%)					Jumlah Σ (%)	Rata-rata (%)	Standar Deviasi
	I	II	III	IV	V			
PTOP	25,000	28,330	31,670	25,340	27,530	137,870	27,574	2,691
PTOP 1	33,000	24,000	23,670	24,560	21,670	126,900	25,380	4,397
PTOP 2	33,670	30,330	30,670	25,320	33,770	153,760	30,752	3,439
PTOP 3	40,000	35,330	30,670	36,330	36,670	179,000	35,800	3,362
PTOP 4	42,000	37,330	33,890	45,000	35,330	193,550	38,710	4,662
PTOP 5	42,560	38,980	34,890	36,980	36,890	190,300	38,060	2,902

Lampiran 4. Data Hasil Percobaan Elastisitas Sesudah Simulasi Penanaman Padi

Perlakuan	Ulangan (%)					Jumlah Σ (%)	Rata-rata (%)	Standar Deviasi
	I	II	III	IV	V			
PTOP	20,000	23,330	26,670			70,400	23,333	2,698
PTOP 1	30,000	20,000	16,670			55,540	22,223	5,166
PTOP 2	36,670	23,330	26,670			90,010	28,890	6,238
PTOP 3	40,000	23,330	26,670			76,870	30,000	6,880
PTOP 4	42,000	24,330	26,890			78,110	31,073	7,441
PTOP 5	42,560	24,980	27,890			80,760	31,810	7,357

Lampiran 5. Data Hasil Percobaan Modulus Young Sebelum Simulasi Penanaman Padi

PERLAKUAN	TEGANGAN (N/mm ²)	ELASTISITAS (%)	REGANGAN	MODULUS YOUNG
PTOP	0,058	27,574	19,302	0,00300
PTOP 1	0,074	25,380	17,766	0,00417
PTOP 2	0,096	30,752	21,526	0,00446
PTOP 3	0,099	35,800	25,060	0,00395
PTOP 4	0,105	38,710	27,097	0,00387
PTOP 5	0,112	38,060	26,642	0,00420

Lampiran 6. Data Hasil Percobaan Modulus Young Setelah Simulasi Penanaman Padi

PERLAKUAN	TEGANGAN (N/mm ²)	ELASTISITAS (%)	REGANGAN	MODULUS YOUNG
PTOP	0,043	22,740	15,918	0,00270
PTOP 1	0,059	21,100	14,770	0,00399
PTOP 2	0,08	30,000	21,000	0,00381
PTOP 3	0,087	28,040	19,628	0,00443
PTOP 4	0,09	28,880	20,216	0,00445
PTOP 5	0,097	29,660	20,762	0,00467

Lampiran 7. Dokumentasi



Gambar 1. Pembuatan Cetakan Pita Tanam Organik



Gambar 2. Pemrosesan Bahan Pembuatan Pita Tanam Organik



Gambar 3. Pembuatan Pita Tanam Organik



Gambar 4. Penanaman Pita Tanam Organik



Gambar 5. Padi dengan PTO 5 pada usia 10 hari



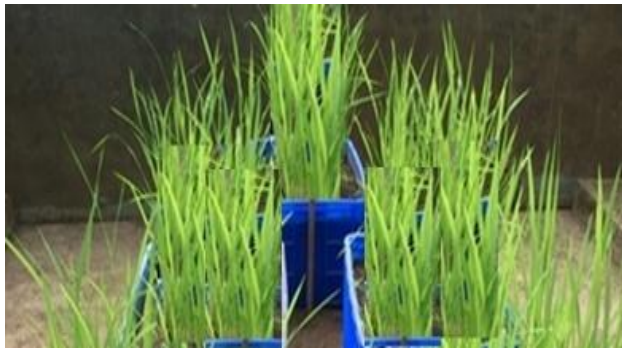
Gambar.6. Padi dengan PTOP 5 pada usia 20 hari



Gambar 7. Padi dengan PTOP 5 pada usia 30 hari



Gambar 8. Padi dengan P_{TOP} 5 pada usia 40 hari



Gambar 9. Padi dengan P_{TOP} 5 pada usia 50 hari



**LABORATORIUM PENGUJIAN MUTU DAN KEAMANAN PANGAN
(TESTING LABORATORY OF FOOD QUALITY AND FOOD SAFETY)**

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jl. Veteran, Malang 65145, Telp. (0341) 573358

Kepada : Lintang Ayu. R
FTP - UB

**LAPORAN HASIL UJI
REPORT OF ANALYSIS**

Nomor Analisis / Analysis Number : 0056
Tanggal penerbitan / Date of issue : 19 Maret 2015

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan, bahwa hasil pengujian
The undersigned ratifies that examination

Dari contoh / of the sample (s) of : Biomaterial

Untuk analisis / For analysis :

Keterangan contoh / Description of sample :

Diambil dari / Taken from : -

Oleh / By : -

Tanggal penerimaan contoh / Received : 10 Maret 2015

Tanggal pelaksanaan analisis / Date of analysis : 10 Maret 2015

Hasil adalah sebagai berikut / Resulted as follows :

No.	Sampel	Kuat Tarik (N/mm ²)	Elastisitas (%)
1.	PTOP U1	0,057	25,00
2.	PTOP U2	0,054	28,33
3.	PTOP U3	0,063	31,67
4.	PTOP U4	0,060	25,34
5.	PTOP U5	0,055	27,53
6.	PTOP 1 U1	0,076	33,00
7.	PTOP 1 U2	0,077	34,00
8.	PTOP 1 U3	0,065	23,67
9.	PTOP 1 U4	0,077	24,56
10.	PTOP 1 U5	0,076	21,67
11.	PTOP 2 U1	0,092	33,67
12.	PTOP 2 U2	0,097	30,33
13.	PTOP 2 U3	0,095	30,67
14.	PTOP 2 U4	0,101	25,32
15.	PTOP 2 U5	0,095	33,77
16.	PTOP 3 U1	0,098	40,00
17.	PTOP 3 U2	0,101	35,33
18.	PTOP 3 U3	0,098	30,67
19.	PTOP 3 U4	0,099	36,33
20.	PTOP 3 U5	0,098	36,67
21.	PTOP 4 U1	0,107	42,00
22.	PTOP 4 U2	0,104	37,33
23.	PTOP 4 U3	0,104	33,89
24.	PTOP 4 U4	0,107	45,00
25.	PTOP 4 U5	0,105	35,33
26.	PTOP 5 U1	0,111	42,56
27.	PTOP 5 U2	0,111	38,98
28.	PTOP 5 U3	0,115	34,89
29.	PTOP 5 U4	0,111	36,98
30.	PTOP 5 U5	0,114	36,89

HASIL PENGUJIAN INI HANYA BERLAKU UNTUK
CONTOH-CONTOH TERSEBUT DI ATAS. PENGAMBIL
CONTOH BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEBENARAN
TANDING BARANG



Dr. Widya Dwi Rukmi P., STP, MP
NIP. 19700504 199903 2 002



**LABORATORIUM PENGUJIAN MUTU DAN KEAMANAN PANGAN
(TESTING LABORATORY OF FOOD QUALITY AND FOOD SAFETY)**

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jl. Veteran, Malang 65145, Telp. (0341) 573358

Kepada : Lintang Ayu. R
FTP - UB

**LAPORAN HASIL UJI
REPORT OF ANALYSIS**

Nomor Analisis / Analysis Number : 0056
Tanggal penerbitan / Date of issue : 19 Maret 2015

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan, bahwa hasil pengujian
The undersigned ratifies that examination

Dari contoh / of the sample (s) of : BIOMATERIAL II
Untuk analisis / For analysis :

Keterangan contoh / Description of sample :

Diambil dari / Taken from : -

Oleh / By : -

Tanggal penerimaan contoh / Received : 10 Maret 2015

Tanggal pelaksanaan analisis / Date of analysis : 10 Maret 2015

Hasil adalah sebagai berikut / Resulted as follows :

No.	Sampel	Kuat Tarik (N/mm ²)	Elastisitas (%)
1.	PTOP U1	0,048	20,00
2.	PTOP U2	0,047	23,33
3.	PTOP U3	0,033	26,67
4.	PTOP 1 U1	0,065	30,00
5.	PTOP 1 U2	0,058	20,00
6.	PTOP 1 U3	0,055	16,67
7.	PTOP 2 U1	0,077	36,67
8.	PTOP 2 U2	0,082	23,33
9.	PTOP 2 U3	0,081	26,67
10.	PTOP 3 U1	0,084	40,00
11.	PTOP 3 U2	0,089	23,33
12.	PTOP 3 U3	0,088	26,67
13.	PTOP 4 U1	0,090	42,00
14.	PTOP 4 U2	0,090	24,33
15.	PTOP 4 U3	0,090	26,89
16.	PTOP 5 U1	0,097	42,56
17.	PTOP 5 U2	0,097	24,98
18.	PTOP 5 U3	0,098	27,89

HASIL PENGUJIAN INI HANYA BERLAKU UNTUK
CONTOH-CONTOH TERSEBUT DI ATAS. PENGAMBIL
CONTOH BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEBENARAN
TANDING BARANG



Ketua
Dr. Widya Dwi Rukmi P., STP, MP
NIP. 19700504 199903 2 002

plagiarism detector

Cutting-edge class tool for plagiarism detection and prevention



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
PASCASARJANA



17 0430 T

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor: 1908/UN10.F40.06/PN/2017

Sertifikat ini diberikan kepada:

Lintang Ayu Rengganingrum

Dengan Judul Tesis

Pengaruh Penambahan Putih Telur Pada Pita Tanam Organik Dalam Usaha
Meningkatkan Kuat Tarik Dan Ketahanan Usia Pita Tanam Organik
Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 5\%$,
dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.



Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si
NIP. 196510202 198503 1 006

Malang, 15 Agustus 2017
Ketua Tim Deteksi Plagiasi
Indah Yanti, S.Si., M.Si
NIP. 19791129 200501 2 002