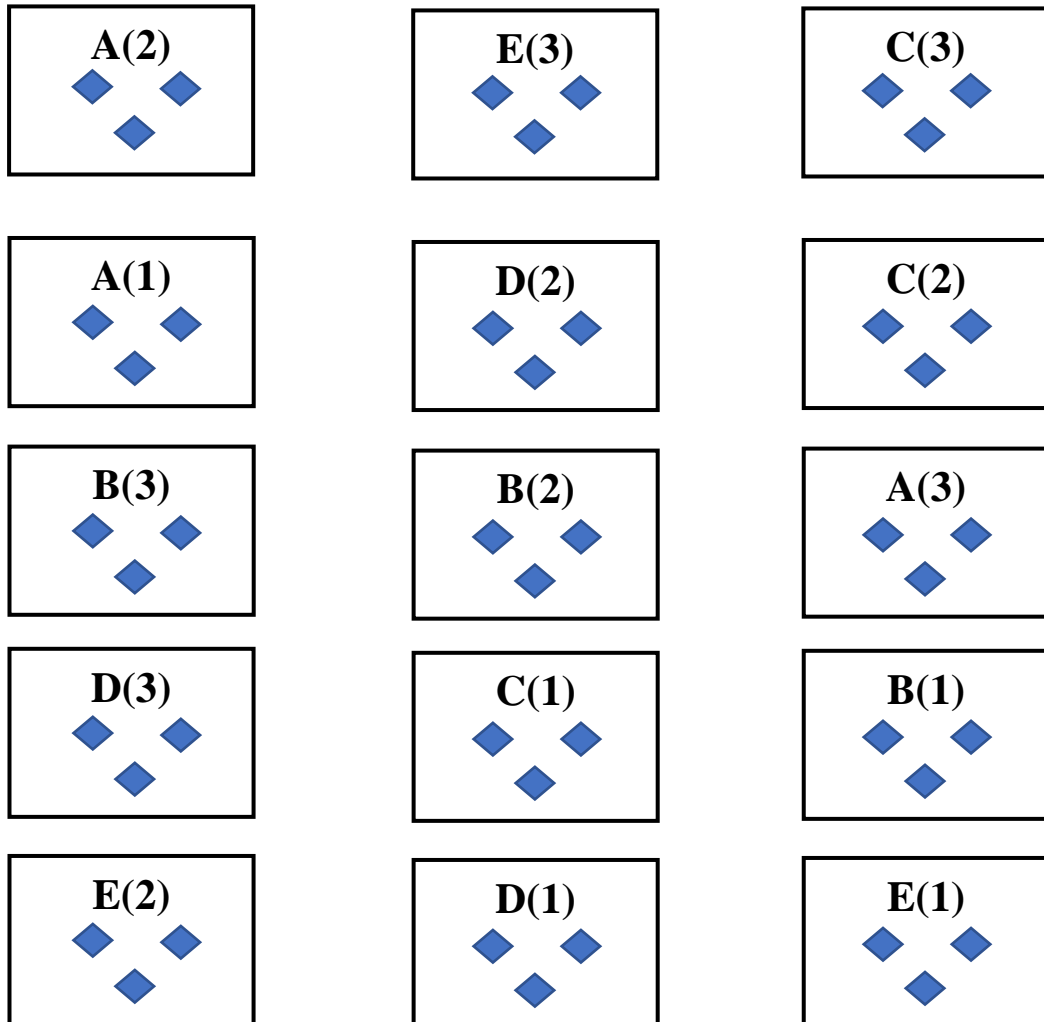


LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Penelitian



Keterangan :

A : Apu-apu banding serbuk gergaji 5:6

B : Apu-apu banding serbuk gergaji 5:4

C : Apu-apu banding jerami 5:6

D : Apu-apu banding jerami 5:4

E : Apu-apu (kontrol)

Lampiran 2. Uji Pendahuluan Kadar Air Jerami Kering

Uji pendahuluan di lakukan di laboratorium tanah UMY pada tanggal 20-21 April 2018.

Perhitungan kadar air jerami :

$$\text{Kadar air} : \frac{W1-W2}{W1-W3}$$

Pada perhitungan kadar air jerami dilakukan percobaan dengan 3 sampel terdiri dari sampel A, B, dan C.

Data Pengamatan

Sampel	Berat cawan	Berat cawan + jerami (basah)	Berat cawan + jerami (Kering)	Kadar air
A	18,36 g	20,38 g	20,07 g	0,153
B	23,38 g	25,19 g	24,87 g	0,176
C	25,02 g	27,33 g	26,74 g	0,255
Rata-rata				0,192

Perhitungan

$$\text{Kadar air A} : \frac{20,38 - 20,07}{20,38 - 18,36} = \frac{0,31}{2,02} = 0,153$$

$$\text{Kadar air B} : \frac{25,19 - 24,87}{25,19 - 23,38} = \frac{0,32}{1,81} = 0,176$$

$$\text{Kadar air C} : \frac{27,33 - 26,74}{27,33 - 25,02} = \frac{0,59}{2,31} = 0,255$$

$$\text{Kadar air jerami Rata-rata} \times 100\% : 0,192 \times 100\% = \mathbf{19,2\%}$$

Lampiran 3. Tabel Sidik Ragam

a. Analisis sidik ragam presentase kadar air minggu ke-4

Tabel Anova kadar air

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	4	69,1003733	17,2750933	0,43	0,7817 ns
Perl	4	69,10037333	17,27509333	0,43	0,7817 ns
Galat	10	398,5506000	39,8550600		
Total	14	467,6509733			
$R^2 = 0,147761$		KV= 15,41331			

Keterangan : s : *significant* (beda nyata)

ns : *non significant* (tidak beda nyata)

b. Analisis sidik ragam kemampuan ikat air

Tabel Anova kemampuan ikat air

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	4	787,254293	196,813573	4,04	0,0333 s
Perl	4	787,2542933	196,8135733	4,04	0,0333 s
Galat	10	486,763667	48,676367		
Total	14	1274,017960			
$R^2 = 0,617930$		KV= 11,50232			

Keterangan : s : *significant* (beda nyata)

ns : *non significant* (tidak beda nyata)

c. Analisis sidik ragam tingkat keasaman (pH)

Tabel Anova Tingkat keasaman (pH)

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	4	0,01609333	0,00402333	7,74	0,0042 s
Perl	4	0,01609333	0,00402333	7,74	0,0042 s
Galat	10	0,00520000	0,00052000		
Total	14	0,02129333			
$R^2 = 0,755792$		KV = 0,318811			

Keterangan : s : *significant* (beda nyata)

ns : *non significant* (tidak beda nyata)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



(a). Uji kadar air jerami kering



(b). Pencarian bahan kompos apu-apu



(c). Pencarian serbuk gergaji



(d). Pemotongan jerami



(e). Pencampuran baha kompos apu-apu dengan bahan aditif serbuk gergaji



(f). pencampuran bahan kompos apu-apu dengan bahan aditif jerami



(g). Pencampuran bahan kayu apu



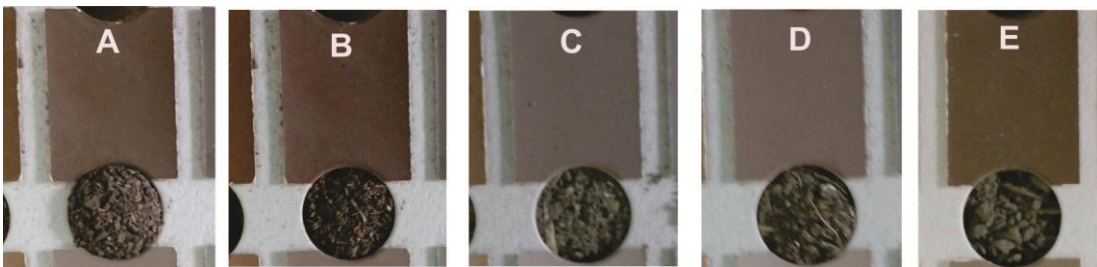
(h). Pengecekan suhu kompos



(i). Pengamatan kadar air



(j). pengamatan pH



(k). Pengamatan warna kompos



(l). Pengamatan aroma kompos dengan panelis aroma



(m). Kompos Jadi



(n). Uji kemampuan ikat air kompos



(o). Uji ukuran partikel



(p). Proses analisi kompos