

LAMPIRAN A

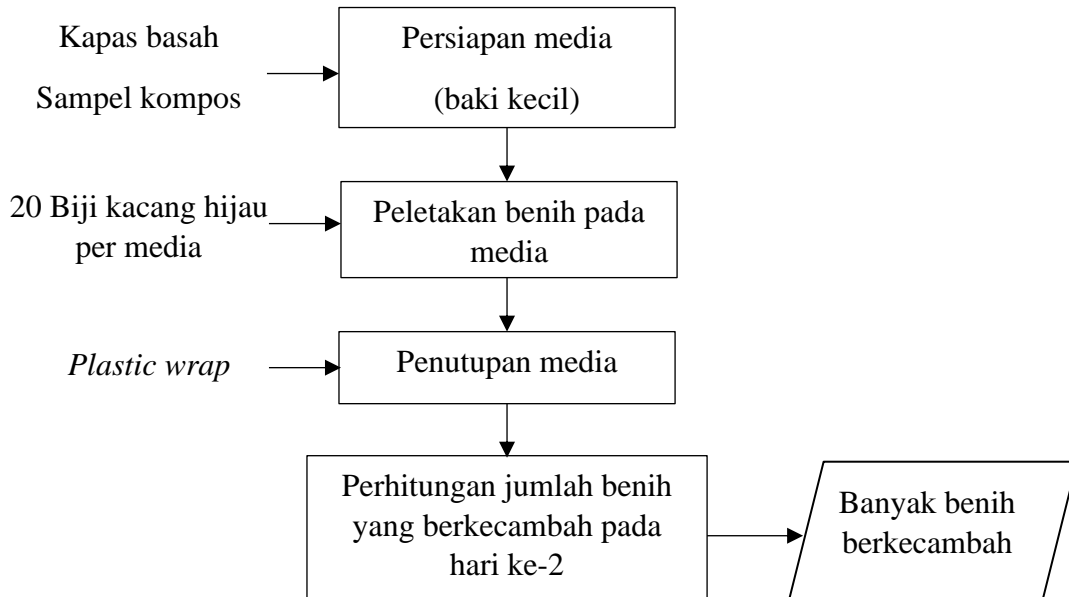
PROSEDUR ANALISIS

A.1 Uji Kecambah

Uji kecambah dilakukan untuk mengetahui kualitas kompos dalam membantu daya kecambah dari biji tanaman. Biji yang digunakan untuk melakukan analisis adalah biji kacang hijau. Media yang digunakan adalah kapas basah dan kompos yang diuji. Hasil yang diperoleh dari uji kecambah adalah daya kecambah. Daya kecambah dapat dihitung dengan perbandingan biji yang berkecambah dan biji yang ditanam. Perhitungan daya kecambah dapat dilihat persamaan berikut ini:

$$\text{Daya kecambah} = \frac{\text{Jumlah biji yang berkecambah}}{\text{Jumlah biji yang ditanam}} \times 100\%$$

Diagram alir prosedur uji kecambah dapat dilihat pada **Gambar A.1**



Gambar A.1 Diagram alir uji kecambah

LAMPIRAN B

DATA ANTARA

B.1 Daya Kecambah

<i>Run</i>	Jumlah biji yang tidak berkecambah	Jumlah biji yang berkecambah	Daya kecambah (%)
1	3	22	88
2	7	18	72
3	7	18	72
4	9	16	64
5	12	13	52
6	25	0	0
7	16	9	36
8	25	0	0

<i>Run</i>	Jumlah biji yang tidak berkecambah	Jumlah biji yang berkecambah	Daya kecambah (%)
1 duplo	3	22	88
2 duplo	7	18	72
3 duplo	8	17	68
4 duplo	10	15	60
5 duplo	20	5	20
6 duplo	25	0	0
7 duplo	20	5	20
8 duplo	25	0	0

B.2 Pengukuran pH Tiap Hari

Run	Konsentrasi		
	Kotoran sapi (g)	MOL (mL)	Sampah organik (g)
1	1000	15	1000
2	1000	15	-
3	1000	-	1000
4	1000	-	-
5	-	15	1000
6	-	15	-
7	-	-	1000
8	-	-	-

run	12/01/2022	13/01/2022	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022	23/01/2022	24/01/2022	25/01/2022
1	5,5	5,5	5,9	5,6	6,6	6,3	6,6	6,6	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	7
2	5,1	5,1	5,6	6,1	6	6	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,9	6,8	7
3	5,3	5,3	5,6	5,9	6	5,9	6,1	6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,9	7
4	5,2	5,2	6	6,4	6,3	6,4	6,6	6,6	6,7	6,9	6,9	6,9	6,8	7
5	5	5	5,9	5,9	6,2	6,3	6,3	6,7	6,8	6,8	7	7	7	7
6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5,5	5,5	5,9	6	6,6	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	7	7	7	7
1 duplo	5,3	5,3	5,9	6	6,7	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	7	7
2 duplo	5	5	5,3	5,7	6	6,2	6,6	6,6	6,6	6,8	6,7	6,7	6,8	7
3 duplo	6	6	6,2	6	6,7	6	6,2	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	7	7
4 duplo	5,4	5,4	6	6,2	6	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	6,8	6,8	6,8	7
5 duplo	5,6	5,6	5,9	6	6,5	6,7	6,7	6,7	6,6	6,8	7	7	7	7
7 duplo	5,5	5,5	5,7	6,1	6,6	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,9	7	7	7

B.3 Pengukuran Temperatur Tiap Hari

Run	Konsentrasi		
	Kotoran sapi (g)	MOL (mL)	Sampah organik (g)
1	1000	15	1000
2	1000	15	-
3	1000	-	1000
4	1000	-	-
5	-	15	1000
6	-	15	-
7	-	-	1000
8	-	-	-

run	12/01/2022	13/01/2022	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022	23/01/2022	24/01/2022	25/01/2022
1	29	39	39	40	32	33	31	32	29	31	29	29	33	28
2	29	29	38	40	32	30	28	30	28	29	28	28	32	29
3	28	28	37	37	32	32	30	32	29	30	28	28	32	29
4	28	28	30	38	37	30	29	31	28	30	28	28	32	29
5	27	27	30	38	38	31	28	30	28	30	27	27	33	28
7	27	27	32	39	38	30	28	30	28	28	28	28	31	28
1 duplo	28	38	40	40	31	31	31	32	29	32	29	29	32	28
2 duplo	29	29	39	39	33	29	28	29	28	30	28	28	32	29
3 duplo	28	28	38	37	32	33	30	32	29	31	29	29	32	29
4 duplo	28	28	31	38	39	29	29	30	27	30	27	27	32	29
5 duplo	28	28	31	39	39	30	28	29	28	30	27	27	31	28
7 duplo	29	29	31	39	39	30	28	29	28	29	27	27	31	28

B.4 Perhitungan ANOVA

Run	Konsentrasi			Daya kecambah	
	Kotoran sapi (A)	MOL (B)	Sampah organik ©	Utama	Duplo
1	1 kg	15 mL	1 kg	88	88
2	1 kg	15 mL	-	72	72
3	1 kg	-	1 kg	72	68
4	1 kg	-	-	64	60
5	-	15 mL	1 kg	52	20
6	-	15 mL	-	0	0
7	-	-	1 kg	36	20
8	-	-	-	0	0

Run	Treatment	A	B	C	Daya kecambah	
					Utama	Duplo
8	1	-	-	-	0	0
4	a	+	-	-	64	60
6	b	-	+	-	0	0
2	ab	+	+	-	72	72
7	c	-	-	+	36	20
3	ac	+	-	+	72	68
5	bc	-	+	+	52	20
1	abc	+	+	+	88	88

Faktor	[contrast]	Effect Estimation	SS	DOF	MS	F	P value
A	456	57	203,063	1	203,063	0,1001	0,75992
B	72	9	5,0625	1	5,0625	0,0025	0,96213
AB	40	5	1,5625	1	1,5625	0,00077	0,97954
C	176	22	30,25	1	30,25	0,01491	0,90586
AC	-80	-10	6,25	1	6,25	0,00308	0,95766
BC	32	4	1	1	1	0,00049	0,98453
ABC	0	0	0	1	0	0	1
Error	-	-	16228,8	8	2028,6	-	-
Total	-	-	16476	15	1098,4	-	-

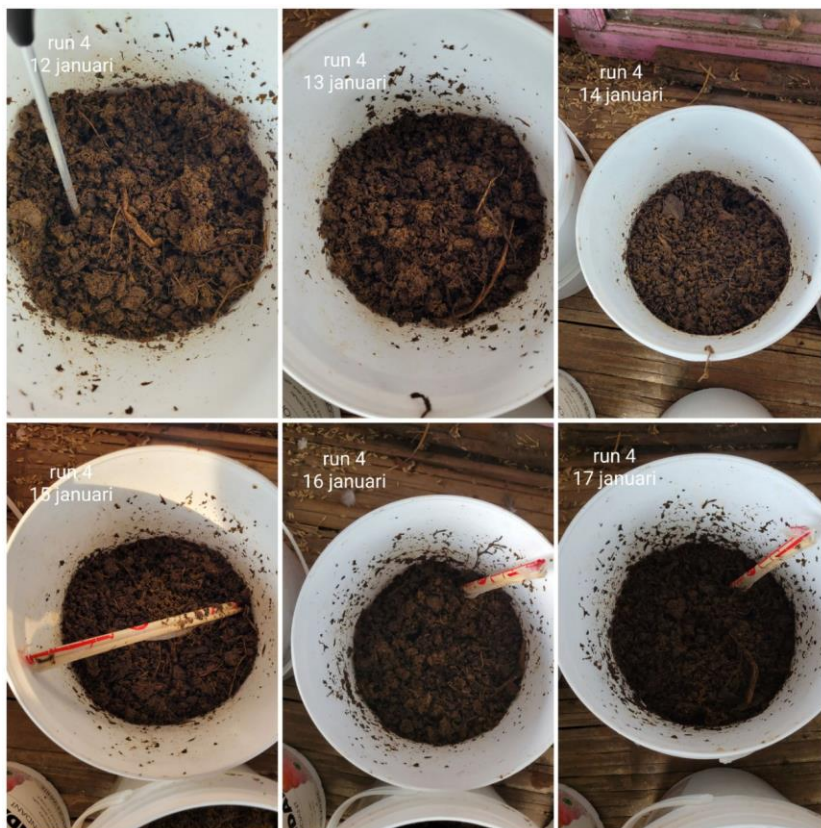
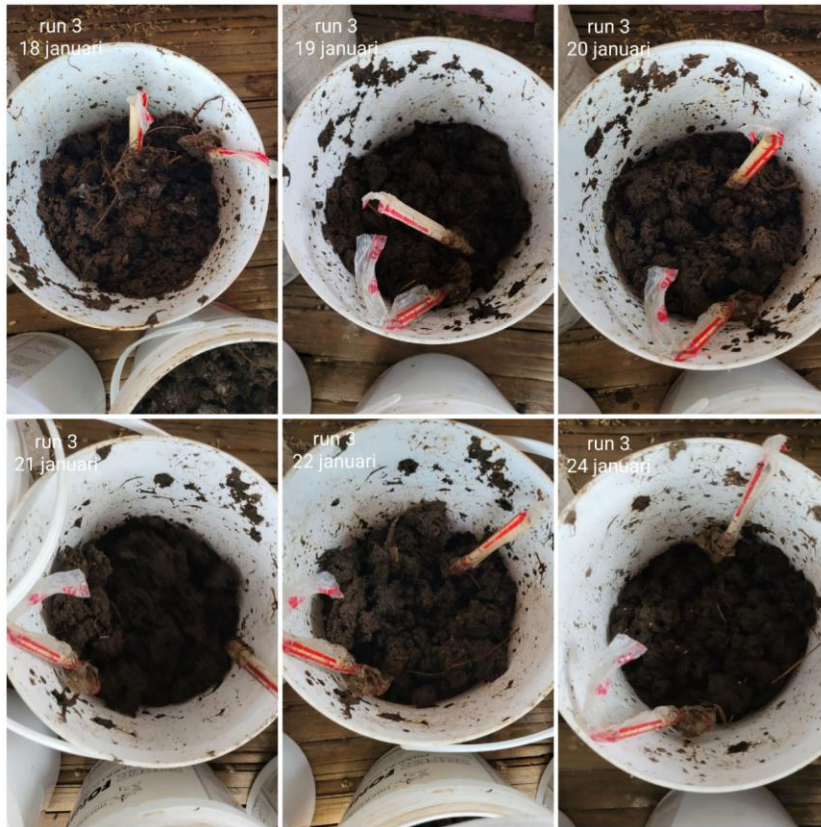
LAMPIRAN C
DOKUMENTASI PERCOBAAN

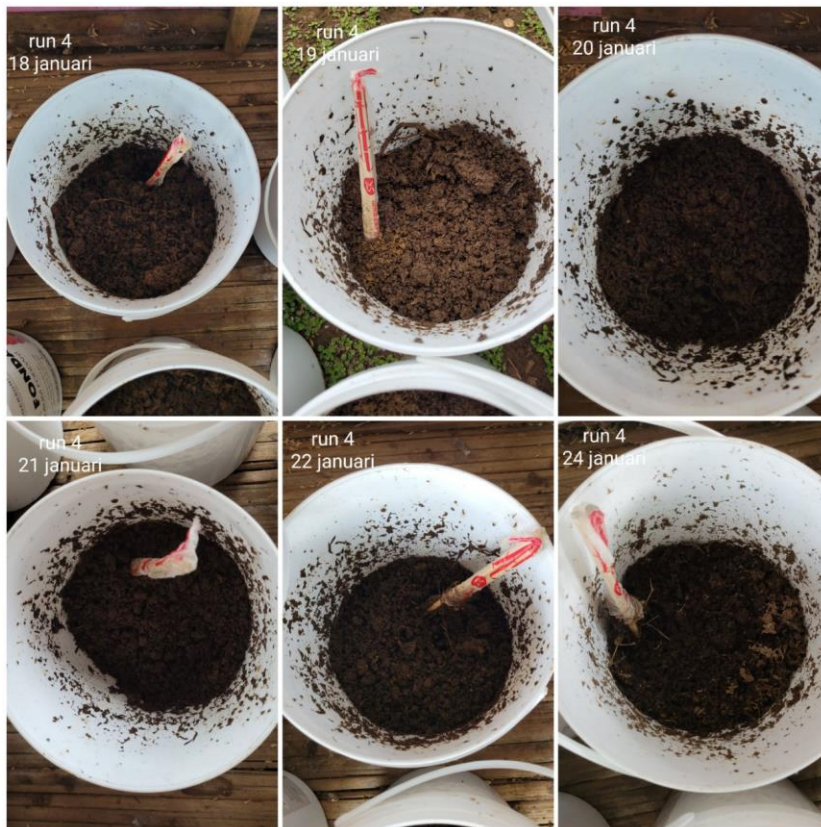
C.1 Tampak Kompos Tiap Hari









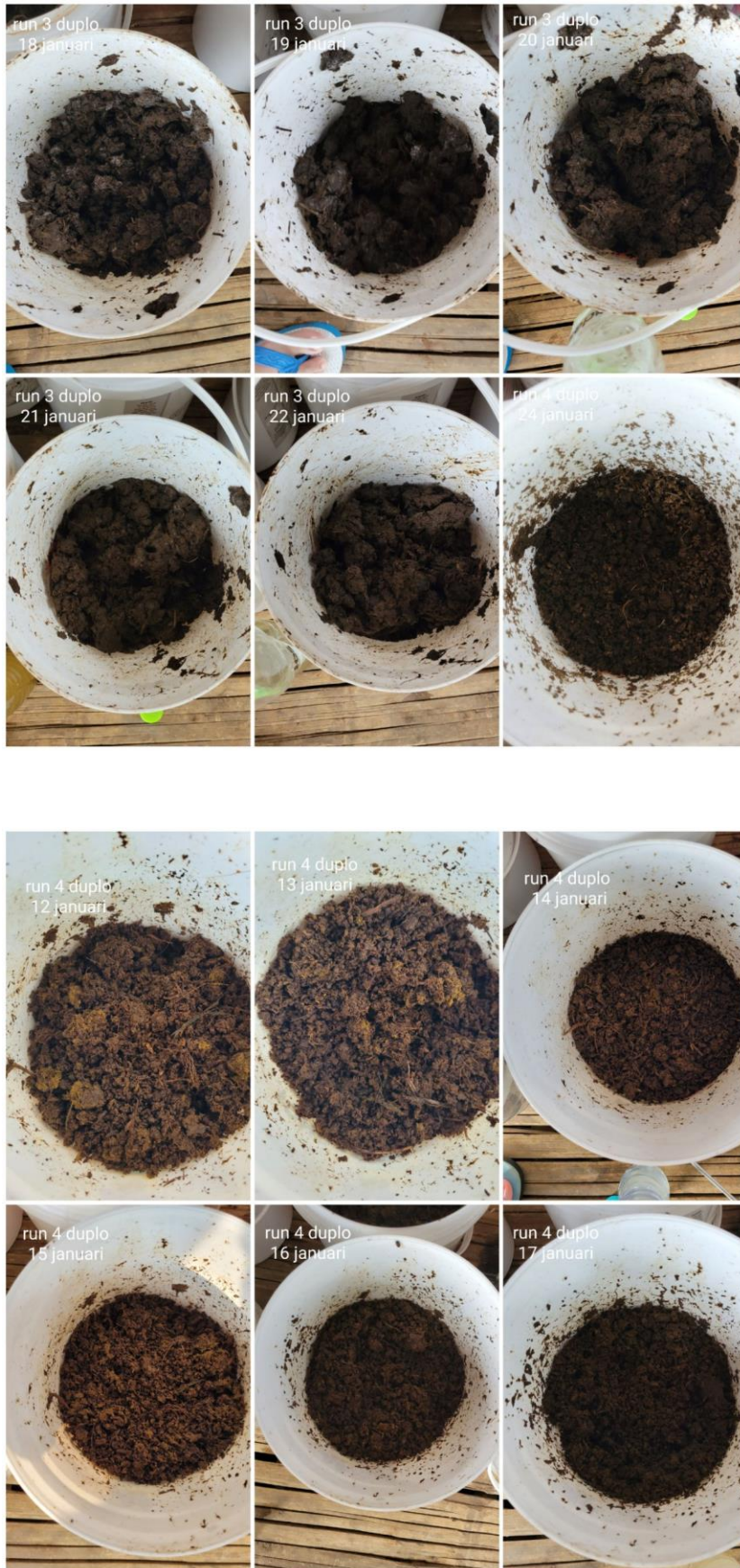


















C.2 Foto Kecambah

