

DAFTAR PUSTAKA

- Haneda, N. F., Sukendro, A., & Fatmasari, Y. (2020). Pengaruh Pemupukan terhadap Panjang Cabang Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Merr.) dan Produktivitas Lak di KPH Probolinggo. *Journal of Tropical Silviculture*, 11(3), 183–188. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.11.3.183-188>
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–120.
- Hartono, R., Wirosedarmo, R., & Susanawati, L. D. (2018). Pengaruh Teknik dan Dosis Pemberian Pupuk Organik dari Sludge Bio-Digester Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Varietas Bima. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 1–5.
- Husnain, A., Kasno, S., & Rochayati. (2016). Pengelolaan Hara dan Teknologi Pemupukan Mendukung Swasembada Pangan di Indonesia Role of Inorganic Fertilizer in Supporting Indonesian Food Self Sufficiency. *Sumberdaya Lahan*, 10(1), 25–36.
- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. (2019). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13. <https://doi.org/10.29103/jtku.v7i1.1172>
- Nurhayati, D. R., Yudono, P., Taryono, T., & Hanudin, E. (2018). Pengaruh Waktu Pemupukan pada Dua Musim Tanam terhadap Karakter Wijen Sbr-1 dan Sbr-3 di Lahan Pasir Pantai. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), 19. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v33i1.19442>
- Palimbong, E., Suba, R. B., Ruslim, Y., & Herlambang, H. (2023). *Respon pertumbuhan Acacia crassicarpa A . Cunn . Ex Benth . terhadap pemberian pupuk cair yang berbeda di persemaian PT Mayawana Persada , Pontianak , Kalimantan Barat Pertumbuhan tanaman pada dasarnya merupakan suatu rangkaian proses fisiologis yang komp.* 7(1), 56–63.
- Pokhrel, S. (2024). No Title. *EΛENH. Αγαη*, 15(1), 37–48.
- Shakespeare, W. (2016). 3 (1.3). *The New Oxford Shakespeare: Modern Critical Edition*, 4(3), 2010–2013. <https://doi.org/10.1093/oseo/instance.00196454>

Sugeng Wahyudiono, Surodjo Taat Andayani, Tatik Suhartati, & Thomas Agung Frebrian Saputra Salim. (2022). Pengaruh Jarak Penaburan Pupuk terhadap Pertumbuhan Tanaman Acacia crassicarpa A. Cunn. ex Benth. *Jurnal Kehutanan Papuasia*, 8(2), 290–296. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasia.vol8.iss2.361>

Wahyu Pramudya Patra, S. T. A. A. P. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Osmocote terhadap Pertumbuhan SemaiAcacia crassicarpa. *Agroforetech*, 2(Volume 2, Nomor 2, Juni 2024), 857–865.

Wahyudi, Ezward, C., & Haitami, A. (2023). PENGARUH JUMLAH CABANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agro Indragiri*, 10(1), 17–24. <https://doi.org/10.32520/jai.v10i1.3086>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tinggi tanaman setiap pengamatan (lubang 20 cm)

NO	Perlakuan 1 Tinggi Tanaman								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	30,1	30,4	30,8	31,9	33,5	35,6	44,4	48,2	51,5
2	31,9	32,4	32,9	33,7	36,9	38,8	43	45,3	48,1
3	35,4	36,3	36,9	38,6	41,2	43,4	47,3	51,4	55,2
4	35	35,4	36,1	36,4	36,7	38,2	39,7	41,3	43,7
5	38,5	38,9	40,3	40,8	41,7	42,8	43,9	46,5	48,7
6	30,3	30,6	31,2	32	34,3	36,7	38,9	41,3	44,8
7	31,3	31,7	32,1	33,5	34,6	36,8	40,7	45,6	49,5
8	31,8	32,3	33,3	34,2	35,6	37,2	39,4	42,3	46,7
9	35,6	35,9	36,8	37,4	39,3	42,6	45,3	49,8	57,8
10	33,2	33,6	34,5	34,9	35,4	38,7	41,6	48,9	52,1
11	30	30,4	31,3	31,9	35,3	38,8	42,5	47,4	54,6
12	27,3	27,6	29,1	29,8	30,9	33,3	36,5	39,4	43,6
13	36	36,7	37,4	38,1	39,2	41,3	43,2	45,1	48,5
14	33,7	34,2	36,2	36,9	37,6	39,9	41,9	45,6	51,4
15	38	38,6	40,5	41,9	43,6	46,3	51,2	56,5	62,2
16	30,8	32,5	33	34,3	36	37,9	39,1	42,3	45,7
17	33,5	33,9	34,7	36,1	37,3	39,1	42,1	44,5	47,3
18	36,8	37,3	37,8	39,4	41,2	43,3	44,5	46,8	49,7
19	38,3	38,6	41,1	42,8	44,4	46,7	49,1	54	58,2
20	37,7	38,1	38,9	39,7	40,9	43,4	47,6	50,5	54,1
21	32,6	33,7	34,1	36,1	40,3	43,1	48	51,8	56,3
22	24,5	25,7	26,5	27,2	27,9				
23	37,3	37,9	38,7	39,6	42,4	44,9	49,5	53,8	56,7
24	39,1	39,6	40,3	40,8	41,6	42,2	43,1	44,4	47,3
25	31,9	32,2	32,6	32,9	33,2	34,8	36,4	38	41,2
26	28,7	29,2	30,6	31,8	33,2	38,1	45,2	50,7	55,9
27	32,5	32,9	33,6	34	34,3	34,8	38,2	40,2	43,4
28	29,6	30,4	32	34,2	37,3	39,8	42,4	47,4	50,7
29	38,1	38,7	39,5	40,1	40,9	42,4	43,5	46	49,7
30	29,6	30,2	31,8	33,2	36,5	39,8	42,9	46,1	49,8
31	32,7	33	34,1	34,9	36,1	38,7	41,7	43,4	46,1
32	32,6	33,2	33,8	35,7	38,6	41,5	46,4	50,3	53,6
33	39,7	40	40,3	41,5	43,3	46,8	49,5	52,6	56,7
34	36,4	36,9	37,3	38,4	38,8	39,3	40	41,9	43,4
35	36,8	37,2	40,1	40,7	41,6	43	44,9	47,8	50,3
36	24,9	26,1	27,1	30,4	32	34,4	37,7	40,4	44,4
37	27,5	29	30	32,3	34,5	37,5	39,6	42,8	47,6
38	36,3	37	37,9	39,5	41,3	44,6	48,3	51,8	54,9
39	39,5	40,3	41	44,1	48,7	51,9	54,5	59,9	63,4
40	30	30,3	33,3	36,7	41,6	44,4	46,8	51,2	54,3
41	27,5	28,1	29	29,9	32	35,3	39,8	44,6	50,2
42	29	30,4	31,2	33,5	36,4	39,6	45,2	53,8	63,3
43	34,1	34,7	36,8	39,6	41,2	44,3	48,2	51,5	55,6
44	35,8	36,2	37,7	38,5	39,6	41,2	43,2	46,3	50,7
45	34,6	35,1	37,6	38,9	40,5	41,8	42,9	44,3	47,6
46	25,6	26,3	27,2	30,2	31,6	34,7	39,1	42,4	46,5
47	32	32,3	33,1	35,6	38,3	40,1	43,6	47,6	53,2
48	39,7	40	40,7	42,1	44,6	48,9	52,4	56,5	61,3
49	36,3	36,7	38,2	41,2	45,3	48,7	51,3	55,8	61,2
50	34	34,7	36,4	37,3	38,9	41,4	43,3	47,6	51,9
51	27,4	27,8	28,4	32,6	35,7	38,5	42,1	45,7	49,6
52	30	30,9	31,5	32,4	32,9	0	0	0	0
53	32,1	32,5	33,7	34,5	36,2	38,8	42,4	46,5	51,3
54	35,5	35,9	38,9	40,2	43,1	46,1	48,8	52,9	56,5
55	24,2	24,6	25,2	27,6	30,1	33,9	38,7	44,8	50,2
56	25,6	26,1	27,1	29,5	33	36,4	40,4	43,2	47,7
57	37,7	38,3	39,1	42,7	44,6	48	49,5	55,3	59,4
58	33,3	33,9	35,8	37,6	39,5	43,2	46,4	49,6	53,7
59	35,7	36	39,9	42,3	43,5	44,9	47,6	49,8	53,3
60	23	23,7	27	30,2	31,3	33,5	36,2	39,2	44,4
61	23,5	24,9	25,2	29,8	33,6	37,1	41,3	45,4	50,2
62	33,3	33,8	34,4	37,2	40,3	44	49,5	54,3	61,4
63	33	33,5	33,9	34,7	35,6	38,3	42,6	48,7	56,5
64	40,5	40,8	41,4	42,5	43,2	43,7	44,1	44,7	46,2
65	32,7	33,2	35,4	37,2	39,4	42,3	45,9	49,3	54,5
66	28,2	31	31,5	32,1	32,9	34,8	40,8	44,6	49,8
67	35,1	35,5	35,4	37,6	39,9	45,1	51,3	58,2	65,9
68	31,3	31,6	32,2	33,4	34,6	37,7	40,3	43,5	48,9
69	34,4	34,6	35,4	36,9	39,8	42,5	44,4	49,3	53,7
70	24,3	25,7	29	31,3	32,5	34,2	35,7	38,8	41,2
71	27,4	29	30,8	31,4	33,1	36,4	41,2	42,2	43,4
72	36,2	36,6	37,1	40,4	43,8	47,1	51,5	53,4	56,3
73	27,2	27,9	28,9	30,7	32,4	35,6	39,4	43,1	46,8
74	34,6	35,1	36,6	38,2	42,8	45,6	48,7	53,4	58,5
75	31,6	31,9	32,8	34,5	38,8	43,2	46,7	55	59,6

Lampiran 2. Tinggi tanaman setiap pengamatan (lubang 25 cm)

NO	Perlakuan 2 Tinggi Tanaman								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	28,4	28,9	29,5	31	34,3	37	42,6	48,2	55,1
2	34	34,4	34,9	36,9	40,8	46,3	50,4	57,3	61,3
3	26	26,6	27,6	29,4	32,5	35,2	38,7	42,7	48,4
4	39,4	40,1	40,8	41,9	44,2	48	53,1	59,2	64,7
5	35,6	36,3	36,7	37,4	38,3	40,6	42,1	45	49,6
6	25,4	26,1	26,6	27,2	29,3	34	38,5	41,8	46,8
7	31,9	32,3	32,7	34,1	36,2	39,3	42,4	44,5	46,4
8	31,3	31,9	32,5	34,4	36,8	39,3	42,4	45,1	47,5
9	27,4	28,9	31,9	34,2	39,4	44,1	47,9	51,1	55,7
10	28	28,6	29,1	29,8	30,8	32,7	36,5	40,2	44,5
11	30,1	31	31,4	31,8	32,6	35,1	38,6	40,6	43,4
12	31,3	31,6	32,8	36,5	40,4	44,4	49,4	53,2	56,7
13	29,8	30,2	31,1	32,9	34,5	37,8	41,1	43,4	46,3
14	26,9	27,3	29,6	31,7	34,6	38,9	42,3	46,6	51,3
15	25,4	26	26,8	27,6	28,4	30,2	31,8	34,6	39,4
16	32,6	32,9	33,3	34	35,3	37,6	41,9	44,4	47,1
17	29,9	30,2	31,8	33,9	36,3	39,5	42,7	43,8	45,8
18	28,1	28,5	29,4	31,2	34,3	37,4	39,9	42,3	46,8
19	31,4	31,9	32,6	33,7	36,8	40,9	44,5	48,3	53,1
20	31	31,6	32,7	34,9	37,7	42,6	46,7	51,9	56,3
21	28,5	29,9	30,8	31,5	34,4	38,4	44,9	50,7	55,2
22	28,1	28,6	29,8	31,8	34,7	38,8	42,7	47,4	52,8
23	27,8	28,4	31,2	34,4	37,9	41,7	45,6	49,9	53,7
24	32,2	32,6	35,6	38,1	43,3	48,4	53,2	57,1	61,8
25	26,5	29,4	31,2	33,3	38,8	43,8	47,6	51,6	55,2
26	25	25,4	27,9	29	30,5	33,6	37,5	42,6	45
27	26,9	27,5	28,9	30,1	33,4	36,4	41,8	47,8	52,9
28	29,6	30,2	32,2	34,9	38,3	41,5	44,2	48,9	54,6
29	31,4	31,9	33,1	35,3	39,6	44,2	49,8	54,8	61,2
30	25,7	25,9	26,8	27,7	30,8	33,2	34,9	37,9	42,1
31	28,6	29	29,6	31,7	33,7	36,8	42,5	46,6	54,1
32	31,5	31,8	32,6	33,9	36,5	38,3	40,6	44,8	47,7
33	33,2	33,7	34,5	36,8	39,1	42,5	46,2	50,3	55
34	26,8	27,3	28,9	30,7	32,4	34,6	37,8	41,4	46,7
35	24,3	24,8	25,4	28,1	29,9	0	0	0	0
36	25,3	26,4	27,7	28,4	31,4	34,8	43	48,2	53,3
37	34,2	34,6	35	35,5	36,2	37,3	37,4	43,8	48,9
38	31,7	32,5	34,2	36,9	39,7	42,2	45,1	50,4	54,6
39	30,1	30,8	32,4	34,1	38,6	43,2	47,3	51,6	56,3
40	23,4	23,8	24,5	25,2	27,6	30,8	34,6	37,4	42,7
41	29,1	30,3	30,9	31,7	34,9	39	45,2	50,3	54,9
42	31	31,6	32,2	33,1	35,2	37,3	41,2	45,2	48,2
43	30,3	30,6	31,3	32,8	34,8	37,3	40,6	44,8	48,7
44	28,2	28,5	30,8	34,6	38,9	43,2	48,9	53,4	57,1
45	25,4	25,8	27,3	29,1	32,8	36,9	41,1	45,2	50,7
46	32,9	33,3	33,9	34,5	35,1	37,5	38,6	41,2	44,2
47	33,8	34,3	36,3	38,5	40,4	43,7	47,7	49,6	52,4
48	30,1	30,5	32,3	35,2	39,4	43,8	48,6	51,7	55,7
49	24,5	25	27,2	29,3	32,7	38,6	43,7	48,8	54,1
50	29,4	29,9	30,6	31,8	33,2	36,7	39,8	44,8	49,2
51	27,1	27,4	28,5	29,6	30,2	33,5	38,3	40,1	42,6
52	34,5	35,2	35,8	36,3	0	0	0	0	0
53	32,6	33,2	35,3	37,8	40,7	44,5	48,7	53,6	57,8
54	31,2	31,7	32,5	34,4	37,7	40,1	44,3	48,9	52,9
55	24,5	24,8	26,4	29,5	33,6	37,4	41,2	46,1	50,9
56	29,7	30	30,5	31,1	32,1	34,3	37,6	39,4	42,4
57	34,8	35,1	35,9	36,6	37,8	40,3	44,3	48,7	52,4
58	31,6	32,1	32,9	34,4	36,9	39,7	44,5	49,3	53,2
59	26,8	27,3	29,4	31,9	35,8	41,7	46,2	50,6	56,7
60	23,9	24,3	26,9	30,2	34,1	40,2	46,9	51,4	55,3
61	22,5	23,2	23,7	24,9	26,2	28,3	31,8	37,4	44,3
62	33	33,3	33,9	34,8	35,9	37,1	42,2	54,8	63,2
63	31,9	32,5	34,1	36,7	39,3	41,2	44,4	48,3	51,8
64	30,4	30,9	31,5	32,5	33,4	35,2	36,3	38,8	41,3
65	35,1	35,7	36,6	38,2	41,6	48,7	54,8	61,3	65,6
66	29	29,3	29,9	30,6	31,4	34,4	38,9	44,5	49,7
67	33,8	34,5	36,2	38,8	41,3	44,5	48,8	53,6	58,6
68	26,8	27,1	29,2	31,4	33,6	37,1	40,3	43,8	47,4
69	35,7	36,2	37,3	38,4	40,2	43,6	47,3	53,5	58,4
70	35,1	35,6	36,1	36,8	37,9	39,2	41,7	45,2	49,4
71	31,6	32,3	33	34,3	36,2	39,9	46,9	54,4	61,6
72	30,4	30,7	31,3	32,6	33,8	35,3	38	39,8	41,4
73	28,2	28,7	29,6	31,2	33,1	36,3	39,7	41,8	44,6
74	30,4	30,6	31,2	32,9	35,4	37,8	42,1	46,9	51,8
75	29,1	29,4	31,7	34,2	38,7	43,2	47,6	52,3	56,7

U
1U
2U
3

Lampiran 3. Tinggi tanaman setiap pengamatan (lubang 30 cm)

NO	Perlakuan 3 Tinggi Tanaman								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	30	30,8	31,2	32,8	35,8	38,5	42,3	45,4	49,6
2	28,4	28,9	30,2	31,2	31,9	0	0	0	0
3	32,5	32,8	33,4	35,2	38,1	42,5	46,7	50,9	55,8
4	34,1	34,6	35	36,4	37,6	39,1	41,4	43,7	47,2
5	35,1	35,4	36,1	37	38,1	39,4	41,7	43,9	48,3
6	28,2	28,5	29,6	30,3	31,2	33,9	36,5	37,9	39,2
7	23,4	24,1	27,6	31,4	35,6	41,5	47,7	49,1	51,4
8	24,3	24,7	25,5	27,3	30,3	34,1	39,2	44,7	50,3
9	28,8	29,2	30	31,4	32,1	32,9	33,4	35,6	37,8
10	35,4	36,7	38,2	39,5	40,4	41,3	43,2	45,8	49,7
11	32,5	34,6	36,7	37,1	38,3	39,8	41,1	42	43,4
12	20,6	21,3	22,4	25,6	27,8	30,5	38,9	47,6	55,1
13	31,3	31,9	33,9	35,3	38,2	41,4	45,6	50,3	56,6
14	29,9	30,4	31	33,9	37,1	39,8	42,7	47,4	54,7
15	35,7	36,1	37,5	39,2	41,4	43,6	47,6	51,8	57,2
16	26,9	27,4	28,9	30	33,7	36,8	39,8	41,3	44,2
17	23,6	24,1	25,1	27,2	29,8	32,2	34,8	37,5	42,4
18	29,2	29,9	31,1	32,7	34,6	37,1	41,2	44,6	49,6
19	30,3	30,8	31,9	33,8	35,7	37,9	40,3	45,9	51,5
20	33,7	34,2	34	37,1	40,8	43,7	47,2	52,9	58,6
21	33,5	35,4	35,9	37,2	38,4	41,4	43,4	45,2	47,3
22	26,8	27,4	27,9	29,2	30	31,4	36,3	39,7	43,2
23	29,8	30,1	30,7	32,2	34,9	38,8	41,7	44,6	48,7
24	30,6	31	31,7	34,3	38,7	42,3	44,8	49,9	55,6
25	33,5	34	34,6	38,4	43,6	48,9	51,6	55,4	61,4
26	33	34,6	34,9	36,1	39,1	41,8	45	46,8	48,7
27	32,7	33,2	33,9	36,3	38,9	41,8	45,8	49,3	54,6
28	23,1	23,5	24,6	25,2	26,2	28,1	30,9	35,8	42,3
29	29,8	30,2	30,8	33,1	36,4	39,5	42,3	46,6	52,5
30	34,5	34,9	35,7	37,1	39,2	39,1	40,2	43,7	48,9
31	36,7	37,1	38,4	40,7	43,5	46,7	50,9	58,3	68,2
32	18,1	18,7	19,3	22,9	25,4	30	35,1	39,4	45,3
33	33,6	34,8	36,5	37,3	38,1	42,4	46,7	51,2	57,3
34	30,2	30,7	31,3	35,2	40,1	44,8	49,5	56,3	63,4
35	32,4	33,2	34	34,7	35,3	36,2	37,9	39,6	42,3
36	30,8	31,4	31,8	32,5	35,2	37,1	40	43,5	48,4
37	19,7	20	23,7	25,4	27,6	30	35,5	43,8	54,8
38	30,3	30,9	31,6	33,2	34,6	38,5	41,6	46,2	51,1
39	29,8	30,3	30,7	30,9	0	0	0	0	0
40	32,4	33,7	35,3	35,8	0	0	0	0	0
41	27,9	28,4	28,6	28,8	29,2	30	31,3	33,4	36,2
42	19,8	20,3	22,4	23,9	25,7	28,2	33,2	38,7	44,7
43	27,3	28,6	30,43	33,6	35,1	38,4	42,3	47,8	54,7
44	36,5	37,2	38,1	39,3	40,7	42,2	44,2	46,4	49,8
45	33,6	34,2	36,3	37,8	39,4	42,3	45,4	49,4	55,6
46	29,6	30	30,4	34,1	37	40,2	41,6	42,9	45,7
47	22,9	23,3	24,8	25,3	26,4	28,2	32,1	36,1	41,4
48	28,4	28,9	29,5	31,4	33,5	36,9	42,3	46,8	53,6
49	24,2	25,1	26,6	27,4	28,6	30,3	33,9	38,8	44,6
50	36,8	37,3	38,1	41,5	45,4	48,7	51,5	55,7	59,7
51	29,7	30,4	30,7	31,1	33,5	34,3	35,8	38,7	45,4
52	20,1	20,6	21,6	24,2	27,3	32,6	37,5	41,1	47,8
53	26	26,3	27	28,7	30,2	34,1	38,7	43,5	49,6
54	30,2	30,7	31,4	34,2	37,8	41,5	45,4	50,4	57,1
55	26,2	26,8	27,5	27,9	28,6	31,6	33,9	38,3	44,3
56	34,1	34,7	35,5	38,7	44,2	48,9	55,6	62,5	71,2
57	34,5	36,2	37,3	39,8	41,3	44,8	47,7	49,1	53,8
58	30,2	30,7	31,8	33,6	37,4	40,9	45,7	49,5	54,3
59	30,2	30,9	32,2	35,4	39,6	43,3	47,4	52,4	58,7
60	33,8	34,3	35,5	38,4	41,2	45,6	50,3	57,4	64,5
61	27,6	28,2	28,7	31,6	35,7	38,2	42,9	43,8	45,7
62	33	34,2	34,9	36,2	37,1	38,2	40,3	41,2	42,3
63	33,9	34,3	35,2	37,8	40,6	44,5	47,8	51,5	56,4
64	29,1	29,8	30,9	32,1	33,4	36,7	39,1	43,5	48,5
65	33,6	34,2	35,7	36,2	36,6	0	0	0	0
66	31,7	32,1	32,6	35,1	38,7	41,1	44,2	48,6	51,4
67	26,1	26,8	27,6	30,3	33,4	36,1	39,4	45,1	54,2
68	33,7	34,3	36,4	37,8	39,5	42,3	46,1	49,8	55,7
69	35	35,5	36	36,8	37,5	38,9	42,2	47,3	53,5
70	33,4	33,9	34,7	38,2	42,6	47,1	52,3	64,2	69,8
71	33,6	34,2	34,5	36,7	39,5	44,8	50,4	53,9	58
72	29,9	30,5	31,4	33,9	37,5	40,3	46	48,6	52,1
73	24,8	25,4	26,3	27,8	29,3	32,4	36,4	41,5	49,4
74	32,8	33,5	34,3	37,1	40,2	43,6	46,3	50,7	56,8
75	31,4	32,7	34,6	35,2	36,7	39,8	42,1	46,3	52,4

Lampiran 4. Rekapitulasi tinggi tanaman

Perlakuan	Rerata Tinggi								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
Kedalaman 20 cm	32,70	33,31	34,47	36,07	38,08	40,68	43,90	47,60	51,78
Kedalaman 25 cm	29,73	30,28	31,47	33,13	35,68	39,03	42,99	47,22	51,58
Kedalaman 30 cm	29,90	30,55	31,55	33,46	35,85	38,76	42,28	46,32	51,49

Lampiran 5. Banyak cabang utama setiap pengamatan (lubang 20 cm)

NO	Perlakuan 1 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	0	11	11	12	13	17
2	0	0	0	3	9	10	12	12	12
3	0	0	0	5	15	15	14	14	16
4	0	0	0	1	3	3	5	7	7
5	0	0	0	3	15	13	13	9	9
6	0	0	0	6	7	12	14	15	17
7	0	0	0	4	6	10	11	13	15
8	0	0	0	3	8	12	14	14	17
9	0	0	0	4	6	9	13	14	16
10	0	0	0	3	7	7	7	9	9
11	0	0	0	5	9	12	14	15	18
12	0	0	0	2	5	7	10	12	15
13	0	0	0	5	6	8	11	14	17
14	0	0	0	3	8	12	12	14	18
15	0	0	0	4	15	17	18	18	18
16	0	0	0	1	8	8	8	10	12
17	0	0	0	4	10	13	13	15	15
18	0	0	2	5	9	13	14	14	16
19	0	0	0	5	9	15	16	18	18
20	0	0	0	6	15	18	18	20	20
21	0	0	0	7	14	15	18	18	18
22	0	0	0	4	6	0	0	0	0
23	0	0	0	7	13	17	17	18	20
24	0	0	1	2	8	11	14	17	17
25	0	0	0	3	6	6	8	11	12
26	0	0	0	3	12	14	14	18	20
27	0	0	0	4	7	10	10	10	9
28	0	0	0	2	5	8	10	11	14
29	0	0	0	3	9	11	15	19	19
30	0	0	0	5	13	14	16	16	19
31	0	0	0	1	17	17	17	17	17
32	0	0	0	5	7	11	13	13	13
33	0	0	0	3	4	7	9	10	12
34	0	0	0	4	8	13	13	15	16
35	0	0	0	7	8	8	8	8	8
36	0	0	0	8	10	9	10	10	12
37	0	0	0	4	10	15	14	15	18
38	0	0	0	2	4	7	10	11	15
39	0	0	0	6	10	16	17	18	18
40	0	0	0	5	14	14	14	14	16
41	0	0	0	5	11	11	13	15	15
42	0	0	0	6	8	10	12	12	16
43	0	0	0	3	6	10	10	15	16
44	0	0	0	1	5	7	10	13	14
45	0	0	0	5	7	8	11	11	13
46	0	0	0	7	11	11	13	14	14
47	0	0	0	5	8	12	11	11	11
48	0	0	0	4	8	11	11	13	17
49	0	0	0	6	9	14	14	17	17
50	0	0	0	4	9	13	13	17	18
51	0	0	0	14	16	15	16	18	18
52	0	0	0	4	4	0	0	0	0
53	0	0	0	2	6	9	11	11	14
54	0	0	0	5	8	12	16	17	19
55	0	0	0	2	6	8	8	8	13
56	0	0	0	6	10	11	13	13	13
57	0	0	0	5	9	14	15	17	17
58	0	0	0	6	9	13	13	14	18
59	0	0	0	2	6	10	14	15	17
60	0	0	0	4	7	9	10	10	13
61	0	0	0	9	13	13	14	14	18
62	0	0	0	3	8	10	12	16	16
63	0	0	0	5	7	10	13	16	18
64	0	0	0	4	9	11	15	15	17
65	0	0	0	4	7	8	8	10	12
66	0	0	0	0	6	12	15	16	17
67	0	0	0	8	14	17	18	21	21
68	0	0	0	4	8	11	14	14	17
69	0	0	0	3	7	9	13	13	14
70	0	0	0	6	10	15	16	16	18
71	0	0	0	6	10	10	12	13	13
72	0	0	1	2	7	12	15	15	15
73	0	0	0	6	9	12	15	15	19
74	0	0	0	6	10	15	17	17	20
75	0	0	1	7	11	15	16	16	18



U
1



U
2



U
3

Lampiran 6. Banyak cabang utama setiap pengamatan (lubang 25 cm)

NO	Perlakuan 2 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	8	12	13	13	17	17
2	0	0	0	4	8	11	13	17	17
3	0	0	0	2	5	9	13	15	17
4	0	0	0	5	9	12	12	14	14
5	0	0	0	4	9	11	12	12	15
6	0	0	0	6	13	13	16	16	16
7	0	0	0	4	12	14	16	16	16
8	0	0	0	5	9	13	14	18	20
9	0	0	0	3	7	10	14	14	18
10	0	0	0	2	5	6	10	10	13
11	0	0	0	6	9	10	12	13	13
12	0	0	0	6	9	14	14	17	17
13	0	0	0	5	7	8	10	12	13
14	0	0	0	6	9	13	14	14	17
15	0	0	0	2	6	8	10	10	12
16	0	0	0	0	6	7	7	9	10
17	0	0	0	2	9	13	15	15	15
18	0	0	0	4	6	10	13	17	19
19	0	0	0	7	9	11	15	15	17
20	0	0	0	8	11	14	18	18	20
21	0	0	0	5	10	11	11	13	13
22	0	0	0	4	9	14	15	18	18
23	0	0	0	5	6	8	10	10	13
24	0	0	1	4	7	12	15	15	16
25	0	0	0	5	6	10	12	13	15
26	0	0	1	7	9	11	13	15	15
27	0	0	0	3	9	11	13	16	17
28	0	0	0	4	7	9	12	13	16
29	0	0	0	5	9	13	18	18	20
30	0	0	0	4	8	13	15	15	18
31	0	0	0	6	11	13	13	15	15
32	0	0	0	3	7	11	12	15	15
33	0	0	0	6	8	8	11	14	16
34	0	0	0	4	7	8	12	12	18
35	0	0	0	5	6	0	0	0	0
36	0	0	2	5	8	10	12	14	14
37	0	0	0	6	8	10	9	11	14
38	0	0	0	7	10	12	15	15	18
39	0	0	0	7	9	12	16	17	21
40	0	0	0	6	9	11	12	12	13
41	0	0	0	4	11	11	13	15	15
42	0	0	0	5	8	9	13	14	14
43	0	0	0	4	7	9	9	12	13
44	0	0	0	5	8	12	17	17	19
45	0	0	0	1	5	10	14	14	16
46	0	0	0	7	6	5	7	8	8
47	0	0	0	6	13	15	15	16	16
48	0	0	0	8	9	12	12	14	15
49	0	0	0	7	10	16	18	18	21
50	0	0	0	6	9	14	14	15	17
51	0	0	0	9	13	14	14	16	16
52	0	0	0	2	0	0	0	0	0
53	0	0	0	4	5	9	12	12	13
54	0	0	0	3	7	8	13	16	19
55	0	0	0	7	11	14	17	18	19
56	0	0	0	7	10	10	14	14	14
57	0	0	0	2	8	11	13	15	15
58	0	0	0	3	6	9	10	12	15
59	0	0	0	6	9	12	18	18	20
60	0	0	0	5	7	10	12	13	15
61	0	0	0	5	12	11	9	13	14
62	0	0	0	2	7	10	12	14	16
63	0	0	0	6	8	11	13	13	15
64	0	0	0	6	8	11	14	14	15
65	0	0	0	8	12	16	20	20	23
66	0	0	0	3	6	9	10	13	14
67	0	0	0	6	14	17	18	21	21
68	0	0	3	4	6	7	9	9	13
69	0	0	0	9	10	14	16	18	20
70	0	0	0	5	7	10	12	12	15
71	0	0	0	0	12	15	16	18	18
72	0	0	0	3	9	12	16	16	16
73	0	0	0	5	6	7	9	12	14
74	0	0	0	5	7	8	10	13	15
75	0	0	0	6	8	11	14	15	17

U
1

U
2

U
3

Lampiran 7. Banyak cabang utama setiap pengamatan (lubang 30 cm)

NO	Perlakuan 3 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	7	11	12	12	14	14
2	0	0	0	2	3	0	0	0	0
3	0	0	0	4	7	10	11	13	15
4	0	0	0	2	7	9	13	15	16
5	0	0	0	7	8	10	12	13	15
6	0	0	0	3	6	8	9	10	10
7	0	0	0	7	10	13	15	15	14
8	0	0	0	5	6	6	9	12	15
9	0	0	0	6	8	8	9	10	14
10	0	0	0	5	8	10	12	15	17
11	0	0	0	8	15	15	17	17	17
12	0	0	0	5	7	10	14	14	16
13	0	0	0	3	6	8	13	13	14
14	0	0	0	6	10	10	12	12	16
15	0	0	0	8	12	16	17	20	20
16	0	0	0	4	11	12	12	13	13
17	0	0	0	2	5	6	8	8	10
18	0	0	0	4	7	8	9	9	12
19	0	0	0	7	11	15	17	18	18
20	0	0	0	8	9	11	13	16	16
21	0	0	0	8	13	13	13	13	13
22	0	0	0	3	6	8	11	14	15
23	0	0	0	8	8	12	12	14	17
24	0	0	0	7	12	14	18	18	19
25	0	0	0	5	7	7	10	12	14
26	0	0	0	8	12	14	14	14	14
27	0	0	0	9	11	13	16	17	17
28	0	0	0	2	5	6	8	11	12
29	0	0	0	4	5	7	8	11	13
30	0	0	0	5	7	10	12	15	16
31	0	0	0	8	11	13	13	14	17
32	0	0	0	6	7	9	11	11	13
33	0	0	0	6	8	8	12	13	13
34	0	0	0	9	14	16	19	22	21
35	0	0	0	4	8	10	14	14	15
36	0	0	0	8	14	15	16	16	15
37	0	0	0	4	4	6	6	4	4
38	0	0	0	1	3	7	7	9	10
39	0	0	0	1	0	0	0	0	0
40	0	0	0	2	0	0	0	0	0
41	0	0	0	5	10	11	11	12	12
42	0	0	0	5	6	8	11	11	11
43	0	0	0	3	5	5	7	8	11
44	0	0	0	7	9	10	13	15	16
45	0	0	0	3	4	7	8	10	10
46	0	0	0	7	8	11	15	16	16
47	0	0	0	6	8	10	13	15	15
48	0	0	0	8	10	13	14	16	16
49	0	0	0	1	5	5	7	8	8
50	0	0	0	7	9	11	14	17	19
51	0	0	0	6	8	9	12	13	13
52	0	0	0	5	7	9	11	12	12
53	0	0	0	6	8	11	11	15	18
54	0	0	0	7	9	10	13	17	20
55	0	0	0	6	9	10	11	13	14
56	0	0	0	9	12	13	18	18	19
57	0	0	0	10	13	14	17	17	18
58	0	0	0	8	10	10	11	14	16
59	0	0	0	9	11	14	17	20	20
60	0	0	0	7	11	14	14	17	16
61	0	0	0	9	10	11	14	15	17
62	0	0	0	5	7	8	10	13	13
63	0	0	0	4	7	9	9	10	13
64	0	0	0	5	6	7	8	9	9
65	0	0	0	1	3	0	0	0	0
66	0	0	0	6	10	14	18	18	20
67	0	0	0	8	9	11	15	15	18
68	0	0	0	7	10	12	15	15	16
69	0	0	0	6	7	11	14	14	16
70	0	0	0	7	8	11	14	16	16
71	0	0	0	9	11	14	16	18	18
72	0	0	0	3	7	10	15	16	16
73	0	0	0	2	4	5	8	10	11
74	0	0	0	5	7	11	13	16	16
75	0	0	0	6	8	11	14	16	15

U
1U
2U
3

Lampiran 8. Survival tanaman setiap pengamatan (lubang 20 cm)

NO	Perlakuan 1 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	0	11	11	12	13	17
2	0	0	0	3	9	10	12	12	12
3	0	0	0	5	15	15	14	14	16
4	0	0	0	1	3	3	5	7	7
5	0	0	0	3	15	13	13	9	9
6	0	0	0	6	7	12	14	15	17
7	0	0	0	4	6	10	11	13	15
8	0	0	0	3	8	12	14	14	17
9	0	0	0	4	6	9	13	14	16
10	0	0	0	3	7	7	7	9	9
11	0	0	0	5	9	12	14	15	18
12	0	0	0	2	5	7	10	12	15
13	0	0	0	5	6	8	11	14	17
14	0	0	0	3	8	12	12	14	18
15	0	0	0	4	15	17	18	18	18
16	0	0	0	1	8	8	8	10	12
17	0	0	0	4	10	13	13	15	15
18	0	0	2	5	9	13	14	14	16
19	0	0	0	5	9	15	16	18	18
20	0	0	0	6	15	18	18	20	20
21	0	0	0	7	14	15	18	18	18
22	0	0	0	4	6	0	0	0	0
23	0	0	0	7	13	17	17	18	20
24	0	0	1	2	8	11	14	17	17
25	0	0	0	3	6	6	8	11	12
26	0	0	0	3	12	14	14	18	20
27	0	0	0	4	7	10	10	10	9
28	0	0	0	2	5	8	10	11	14
29	0	0	0	3	9	11	15	19	19
30	0	0	0	5	13	14	16	16	19
31	0	0	0	1	17	17	17	17	17
32	0	0	0	5	7	11	13	13	13
33	0	0	0	3	4	7	9	10	12
34	0	0	0	4	8	13	13	15	16
35	0	0	0	7	8	8	8	8	8
36	0	0	0	8	10	9	10	10	12
37	0	0	0	4	10	15	14	15	18
38	0	0	0	2	4	7	10	11	15
39	0	0	0	6	10	16	17	18	18
40	0	0	0	5	14	14	14	14	16
41	0	0	0	5	11	11	13	15	15
42	0	0	0	6	8	10	12	12	16
43	0	0	0	3	6	10	10	15	16
44	0	0	0	1	5	7	10	13	14
45	0	0	0	5	7	8	11	11	13
46	0	0	0	7	11	11	13	14	14
47	0	0	0	5	8	12	11	11	11
48	0	0	0	4	8	11	11	13	17
49	0	0	0	6	9	14	14	17	17
50	0	0	0	4	9	13	13	17	18
51	0	0	0	14	16	15	16	18	18
52	0	0	0	4	4	0	0	0	0
53	0	0	0	2	6	9	11	11	14
54	0	0	0	5	8	12	16	17	19
55	0	0	0	2	6	8	8	8	13
56	0	0	0	6	10	11	13	13	13
57	0	0	0	5	9	14	15	17	17
58	0	0	0	6	9	13	13	14	18
59	0	0	0	2	6	10	14	15	17
60	0	0	0	4	7	9	10	10	13
61	0	0	0	9	13	13	14	14	18
62	0	0	0	3	8	10	12	16	16
63	0	0	0	5	7	10	13	16	18
64	0	0	0	4	9	11	15	15	17
65	0	0	0	4	7	8	8	10	12
66	0	0	0	0	6	12	15	16	17
67	0	0	0	8	14	17	18	21	21
68	0	0	0	4	8	11	14	14	17
69	0	0	0	3	7	9	13	13	14
70	0	0	0	6	10	15	16	16	18
71	0	0	0	6	10	10	12	13	13
72	0	0	1	2	7	12	15	15	15
73	0	0	0	6	9	12	15	15	19
74	0	0	0	6	10	15	17	17	20
75	0	0	1	7	11	15	16	16	18

U
1U
2U
3

Lampiran 9. Survival tanaman setiap pengamatan (lubang 25 cm)

NO	Perlakuan 2 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	8	12	13	13	17	17
2	0	0	0	4	8	11	13	17	17
3	0	0	0	2	5	9	13	15	17
4	0	0	0	5	9	12	12	14	14
5	0	0	0	4	9	11	12	12	15
6	0	0	0	6	13	13	16	16	16
7	0	0	0	4	12	14	16	16	16
8	0	0	0	5	9	13	14	18	20
9	0	0	0	3	7	10	14	14	18
10	0	0	0	2	5	6	10	10	13
11	0	0	0	6	9	10	12	13	13
12	0	0	0	6	9	14	14	17	17
13	0	0	0	5	7	8	10	12	13
14	0	0	0	6	9	13	14	14	17
15	0	0	0	2	6	8	10	10	12
16	0	0	0	0	6	7	7	9	10
17	0	0	0	2	9	13	15	15	15
18	0	0	0	4	6	10	13	17	19
19	0	0	0	7	9	11	15	15	17
20	0	0	0	8	11	14	18	18	20
21	0	0	0	5	10	11	11	13	13
22	0	0	0	4	9	14	15	18	18
23	0	0	0	5	6	8	10	10	13
24	0	0	1	4	7	12	15	15	16
25	0	0	0	5	6	10	12	13	15
26	0	0	1	7	9	11	13	15	15
27	0	0	0	3	9	11	13	16	17
28	0	0	0	4	7	9	12	13	16
29	0	0	0	5	9	13	18	18	20
30	0	0	0	4	8	13	15	15	18
31	0	0	0	6	11	13	13	15	15
32	0	0	0	3	7	11	12	15	15
33	0	0	0	6	8	8	11	14	16
34	0	0	0	4	7	8	12	12	18
35	0	0	0	5	6	0	0	0	0
36	0	0	2	5	8	10	12	14	14
37	0	0	0	6	8	10	9	11	14
38	0	0	0	7	10	12	15	15	18
39	0	0	0	7	9	12	16	17	21
40	0	0	0	6	9	11	12	12	13
41	0	0	0	4	11	11	13	15	15
42	0	0	0	5	8	9	13	14	14
43	0	0	0	4	7	9	9	12	13
44	0	0	0	5	8	12	17	17	19
45	0	0	0	1	5	10	14	14	16
46	0	0	0	7	6	5	7	8	8
47	0	0	0	6	13	15	15	16	16
48	0	0	0	8	9	12	12	14	15
49	0	0	0	7	10	16	18	18	21
50	0	0	0	6	9	14	14	15	17
51	0	0	0	9	13	14	14	16	16
52	0	0	0	2	0	0	0	0	0
53	0	0	0	4	5	9	12	12	13
54	0	0	0	3	7	8	13	16	19
55	0	0	0	7	11	14	17	18	19
56	0	0	0	7	10	10	14	14	14
57	0	0	0	2	8	11	13	15	15
58	0	0	0	3	6	9	10	12	15
59	0	0	0	6	9	12	18	18	20
60	0	0	0	5	7	10	12	13	15
61	0	0	0	5	12	11	9	13	14
62	0	0	0	2	7	10	12	14	16
63	0	0	0	6	8	11	13	13	15
64	0	0	0	6	8	11	14	14	15
65	0	0	0	8	12	16	20	20	23
66	0	0	0	3	6	9	10	13	14
67	0	0	0	6	14	17	18	21	21
68	0	0	3	4	6	7	9	9	13
69	0	0	0	9	10	14	16	18	20
70	0	0	0	5	7	10	12	12	15
71	0	0	0	0	12	15	16	18	18
72	0	0	0	3	9	12	16	16	16
73	0	0	0	5	6	7	9	12	14
74	0	0	0	5	7	8	10	13	15
75	0	0	0	6	8	11	14	15	17

U
1U
2U
3

Lampiran 10. Survival tanaman setiap pengamatan (lubang 30 cm)

NO	Perlakuan 3 Banyak Cabang Utama								
	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
1	0	0	0	7	11	12	12	14	14
2	0	0	0	2	3	0	0	0	0
3	0	0	0	4	7	10	11	13	15
4	0	0	0	2	7	9	13	15	16
5	0	0	0	7	8	10	12	13	15
6	0	0	0	3	6	8	9	10	10
7	0	0	0	7	10	13	15	15	14
8	0	0	0	5	6	6	9	12	15
9	0	0	0	6	8	8	9	10	14
10	0	0	0	5	8	10	12	15	17
11	0	0	0	8	15	15	17	17	17
12	0	0	0	5	7	10	14	14	16
13	0	0	0	3	6	8	13	13	14
14	0	0	0	6	10	10	12	12	16
15	0	0	0	8	12	16	17	20	20
16	0	0	0	4	11	12	12	13	13
17	0	0	0	2	5	6	8	8	10
18	0	0	0	4	7	8	9	9	12
19	0	0	0	7	11	15	17	18	18
20	0	0	0	8	9	11	13	16	16
21	0	0	0	8	13	13	13	13	13
22	0	0	0	3	6	8	11	14	15
23	0	0	0	8	8	12	12	14	17
24	0	0	0	7	12	14	18	18	19
25	0	0	0	5	7	7	10	12	14
26	0	0	0	8	12	14	14	14	14
27	0	0	0	9	11	13	16	17	17
28	0	0	0	2	5	6	8	11	12
29	0	0	0	4	5	7	8	11	13
30	0	0	0	5	7	10	12	15	16
31	0	0	0	8	11	13	13	14	17
32	0	0	0	6	7	9	11	11	13
33	0	0	0	6	8	8	12	13	13
34	0	0	0	9	14	16	19	22	21
35	0	0	0	4	8	10	14	14	15
36	0	0	0	8	14	15	16	16	15
37	0	0	0	4	4	6	6	4	4
38	0	0	0	1	3	7	7	9	10
39	0	0	0	1	0	0	0	0	0
40	0	0	0	2	0	0	0	0	0
41	0	0	0	5	10	11	11	12	12
42	0	0	0	5	6	8	11	11	11
43	0	0	0	3	5	5	7	8	11
44	0	0	0	7	9	10	13	15	16
45	0	0	0	3	4	7	8	10	10
46	0	0	0	7	8	11	15	16	16
47	0	0	0	6	8	10	13	15	15
48	0	0	0	8	10	13	14	16	16
49	0	0	0	1	5	5	7	8	8
50	0	0	0	7	9	11	14	17	19
51	0	0	0	6	8	9	12	13	13
52	0	0	0	5	7	9	11	12	12
53	0	0	0	6	8	11	11	15	18
54	0	0	0	7	9	10	13	17	20
55	0	0	0	6	9	10	11	13	14
56	0	0	0	9	12	13	18	18	19
57	0	0	0	10	13	14	17	17	18
58	0	0	0	8	10	10	11	14	16
59	0	0	0	9	11	14	17	20	20
60	0	0	0	7	11	14	14	17	16
61	0	0	0	9	10	11	14	15	17
62	0	0	0	5	7	8	10	13	13
63	0	0	0	4	7	9	9	10	13
64	0	0	0	5	6	7	8	9	9
65	0	0	0	1	3	0	0	0	0
66	0	0	0	6	10	14	18	18	20
67	0	0	0	8	9	11	15	15	18
68	0	0	0	7	10	12	15	15	16
69	0	0	0	6	7	11	14	14	16
70	0	0	0	7	8	11	14	16	16
71	0	0	0	9	11	14	16	18	18
72	0	0	0	3	7	10	15	16	16
73	0	0	0	2	4	5	8	10	11
74	0	0	0	5	7	11	13	16	16
75	0	0	0	6	8	11	14	16	15

U
1U
2U
3

Lampiran 11. Hasil analisis pertambahan tinggi tanaman *Eucalyptus pellita* dengan 3 perlakuan pada taraf uji 5%

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	26.217 ^a	4	6,554	5,036	,073
Intercept	3907,917	1	3907,917	3002,638	,000
Perlakuan	14,172	2	7,086	5,445	,072
Ulangan	12,045	2	6,023	4,627	,091
Error	5,206	4	1,301		
Total	3939,340	9			
Corrected Total	31,423	8			

Lampiran 12. Hasil analisis banyak cabang utama tanaman *Eucalyptus pellita* dengan 3 perlakuan pada taraf uji 5%

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.444 ^a	4	1,111	4,000	,104
Intercept	2085,444	1	2085,444	7507,600	,000
Perlakuan	,222	2	,111	,400	,694
Ulangan	4,222	2	2,111	7,600	,043
Error	1,111	4	,278		
Total	2091,000	9			
Corrected Total	5,556	8			

Lampiran 13. Alat dan bahan penelitian



Lampiran 14 . Areal dan plot penelitian

Lampiran 15. Pembuatan lubang pupuk

Lampiran 16. Pengamatan dan pengukuran data