

DAFTAR PUSTAKA

- Alfatikha, M., Herwanti, S., Febryano, I. G., & Yuwono, S. B. (2020). Identifikasi Jenis Tanaman Agroforestri Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Rumah Tangga Di Desa Pulau Pahawang. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 3(2), 55. <https://doi.org/10.32662/gjfr.v3i2.1097>
- Anam et al. (2023). *Budidaya Tanaman Kopi Dan Olahannya Untuk Kesehatan* (Edisi Pert). CV. Tohar Media.
- Aschalew, E., & Zebene, A. (2018). Coffee growers local knowledge on shade tree species in Adola Rede District, Guji Zone, Southern Ethiopia. *African Journal of Agricultural Research*, 13(40), 2183–2191. <https://doi.org/10.5897/ajar2018.13350>
- Campbell, L. (2012). *Biophysical Drivers of Tree Crop Performance in Shade Agroforestry Systems : The Case of Coffee in Costa Rica by Biophysical Drivers of Tree Crop Performance in Shade Agroforestry Systems : The Case of Coffee in Costa Rica*.
- Dariah, A., Agus, F., Arsyad, S., Sudarsonno, & Maswar. (2010). Erosi Dan Aliran Permukaan Pada Lahan Pertanian Berbasis. <Http://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/30805>, 52–60. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/30805>
- Hairiah, K., & Ashari, S. (2013). Pertanian Masa Depan: Agroforestri, Manfaat, dan Layanan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013, Tabel 1*, 23–35.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2006). *Layanan lingkungan agroforestri berbasis kopi: cadangan karbon dalam biomasa pohon dan bahan organik tanah (studi kasus dari Sumberjaya, Lampung Barat)*.
- Helwig, N. E., Hong, S., & Hsiao-weckslers, E. T. (2021). *Metode Penelitian Kualitatif dan metode penelitian kuantitatif* (Issue January).
- Iskandar, S. H. (1988). Beberapa Aspek Budidaya Tanaman Perkebunan. *Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor*, 48.
- Kusmiati, A., & Windiarti, R. (2011). Analisis Wilayah Komoditas Kopi Di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 5(2), 47–58–58.
- Leakey, R. R. B. (2017). Definition of Agroforestry Revisited. *Multifunctional Agriculture, December 2017*, 5–6. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-805356-0.00001-5>
- Lestari, K. W., & Dewi, N. (2023). Potensi Simpanan Karbon pada Beberapa Tipe Agroforestri Berbasis Kopi Robusta di Desa Rowosari, Jember. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(02), 150–157. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.14.02.150-157>

- Manalebish Debalike Asfaw, Semu Mitiku Kassa, Lungu, E. M., & Woldeamlak Bewket. (2019). Effects of temperature and rainfall in plant–herbivore interactions at different altitude. *Ecological Modelling*, 406, 50–59. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.05.011>
- Morrisan, M. A. (2012). *Metode penelitian survei*. Kencana.
- Nurnasari, E., & Djumali, . (2016). Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2), 45. <https://doi.org/10.21082/bultas.v2n2.2010.45-59>
- Pida, R., & Ariska, N. (2022). Pengaruh tanaman penaung jenis lamtoro (*Leucaena* sp) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman kopi arabika (*Coffea arabica*) di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 543–551.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., & Purwanto, P. (2020). Karakter Agronomis dan Fisiologis Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Dataran Tinggi di Kecamatan Pejawaran Kab. Banjarnegara. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 11–16. <https://doi.org/10.37577/composite.v2i1.168>
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., & Wijayanto, N. (2003). Klasifikasi dan pola kombinasi komponen agroforestri. *World Agroforestry Centre (ICRAF), Bagian 1*, 1–25.
- Setiawan, E. A., Rahadian, D. A., & Siswanti. (2015). Pengaruh Penyangraian Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Terhadap Karakteristik Kimia Dan Sensory Minuman Penyegar The Effect Of Roasting On Robusta Coffe (*Coffea robusta*) Leaves On The Chemical And Cencory Characterictics Of Reefresher Beverage. *Jurnal Teknosains Pangan*, 4(2), 1–9. www.ilmupangan.fp.uns.ac.id
- Sudalmi, E. S. (2010). Pembangunan pertanian berkelanjutan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 9(2).
- Suherman, Millang, L. (2017). *The Responses of the Morphoficiology , Phenology and Production of Coffee Plants*. August 2016.
- Supriadi, H., & Pranowo, D. (2015). Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), 135–150.
- Umesha, S., Manukumar, H. M. G., & Chandrasekhar, B. (2018). Chapter 3 - Sustainable Agriculture and Food Security. In R. L. Singh & S. Mondal (Eds.), *Biotechnology for Sustainable Agriculture* (pp. 67–92). Woodhead Publishing. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812160-3.00003-9>
- Wahyuni, H., & Suranto, S. (2021). Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar terhadap Pemanasan Global di Indonesia. *JlIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 6(1), 148–162. <https://doi.org/10.14710/jiip.v6i1.10083>

- Yusdiali, W. (2008). Pengaruh suhu dan lama penyangraian terhadap tingkat kadar air dan keasaman kopi robusta (*Coffea robusta*). *Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makasar.*
- Yuwono, S. B., Hilmanto, R., & Qurniati, R. (2012). estimasi total penyerapan karbon tersimpan pada sistem agroforestri di desa sumber agung untuk mendukung rencana aksi nasional gas rumah kaca. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri III*, 87–91.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengukuran Diameter Tanaman Kopi Dan Pohon Penaung



Lampiran 2. Pohon kopi robusta dan hasil buah kopi



Tanaman kopi robusta



Hasil buah kopi robusta

Lampiran 3. Pohon Penaung Tanaman Kopi Robusta



Tanaman kopi di bawah naungan pohon gamal



Tanaman kopi di bawah naungan pohon suren



Tanaman kopi di bawah naungan pohon lamtor



Tanaman kopi dibawah naungan pohon mindi



Tanaman kopi di bawah naungan pohon alpukat



Tanaman kopi dibawah naungan pohon lengkeng

Lampiran 4. Peta Lahan Agroforestri Di Desa Tanjung Kari



Lahan Agroforestri Bapak Rizal

Luas Lahan 0,56 Ha



Lahan Agroforestri Bapak Ardi

Luas Lahan 0,42 Ha



Lahan Agroforestri Bapak Heru

Luas Lahan 0,89 Ha



Lahan Agroforestri Bapak Mitral

Luas Lahan 1,28 Ha



Lahan agroforestri Bapak Jumhadi

Luas Lahan 1,42 Ha

Lampiran 5. Tabel Pegamatan Tanaman Dan Naungan Kopi Bapak Rizal Pu

1

No	Nama Tanaman	Diameter		Tinggi	
		Pohon (cm)	Tajuk (m)	Pohon (m)	BLC (m)
1	kopi robusta	8,28	2,9	2,1	1,8
2	kopi robusta	7,96	2,7	2	1,7
3	kopi robusta	4,14	1,4	1,3	0,9
4	kopi robusta	6,37	2,7	1,6	1,4
5	Mindi	14,97	4,7	11,4	5,1
6	kopi robusta	6,05	2,2	1,4	1,2
7	kopi robusta	7,64	2,3	1,9	1,6
8	kopi robusta	6,69	2	2,1	1,7
9	kopi robusta	6,37	2,1	1,8	1,5
10	kopi robusta	6,69	2,1	1,7	1,5
11	Lamtoro	16,88	4,3	13	7
12	kopi robusta	6,69	1,8	1,6	1,4
13	kopi robusta	6,05	1,8	2,1	1,8
14	kopi robusta	8,60	2,6	1,6	1,3
15	kopi robusta	8,28	2,7	1,6	1,4
16	kopi robusta	6,05	2,1	1,7	1,4
17	kopi robusta	5,73	1,9	1,6	1,5
18	Suren	19,75	3,7	12,6	6,3
19	kopi robusta	7,96	1,9	1,6	1,4
20	kopi robusta	5,73	1,8	1,5	1,4
21	kopi robusta	6,05	1,8	1,6	1,4
22	kopi robusta	6,05	1,7	2,1	1,7
23	kopi robusta	6,69	2,1	1,6	1,4
24	kopi robusta	7,32	2,1	1,6	1,3
25	kopi robusta	6,05	1,1	3,7	3,1
26	kopi robusta	6,69	2,1	1,6	1,3
27	kopi robusta	7,96	2,3	1,9	1,6
28	Lamtoro	27,39	5,4	14,7	7,4
29	kopi robusta	8,60	2,2	1,6	1,4
30	kopi robusta	6,05	1,3	1,6	1,3
31	kopi robusta	6,05	2,1	1,6	1,4
32	kopi robusta	6,37	2	2,2	1,9
33	kopi robusta	6,69	2,1	1,9	1,5
34	kopi robusta	7,96	2,2	1,6	1,4
35	kopi robusta	6,69	1,8	2,1	1,8
36	Suren	14,97	3,2	11,2	6,7
37	kopi robusta	6,69	1,9	1,6	1,4

38	kopi robusta	8,28	2,1	2,1	1,7
39	kopi robusta	5,10	1,3	1,4	1,1
40	kopi robusta	5,73	1,3	1,9	1,5
41	kopi robusta	6,37	2	1,6	1,4
42	kopi robusta	6,05	1,9	1,7	1,4
43	Lamtoro	23,89	5,6	13	7
44	kopi robusta	7,32	2,1	1,6	1,3
45	kopi robusta	6,37	2	1,8	1,5
46	kopi robusta	5,73	1,8	1,6	1,4
47	kopi robusta	7,01	1,9	1,6	1,3
48	kopi robusta	6,37	2	2,1	1,8
49	kopi robusta	6,69	2	1,7	1,4
50	kopi robusta	5,41	1,8	1,6	1,4
51	Gamal	13,06	3,1	4,9	2,6
52	kopi robusta	6,37	2	2,8	2,2
53	kopi robusta	6,69	2	1,6	1,4
54	kopi robusta	6,05	2	2,1	1,7
55	kopi robusta	6,37	2	1,6	1,4
56	kopi robusta	7,01	2,2	1,9	1,5
57	kopi robusta	7,96	2,1	1,7	1,5
58	kopi robusta	8,60	2,7	1,6	1,3
59	kopi robusta	6,69	2,1	1,7	1,4
60	kopi robusta	4,78	1,2	1,6	1,4
61	kopi robusta	6,37	2	1,6	1,3
62	kopi robusta	7,32	2,4	1,4	1,1
63	Suren	21,34	3,7	13	6,1
64	kopi robusta	8,28	2,5	1,6	1,3
65	kopi robusta	9,24	2,8	1,6	1,4
66	kopi robusta	7,32	2	1,5	1,3
67	kopi robusta	6,69	2	1,6	1,3
68	kopi robusta	6,37	2	1,8	1,4
69	kopi robusta	6,37	2	1,6	1,3
70	kopi robusta	6,69	2,1	1,9	1,6
71	kopi robusta	6,05	1,8	1,6	1,4
72	Lengkeng	20,38	3,4	7,3	3,1
73	kopi robusta	7,32	2	1,6	1,3
74	kopi robusta	7,32	1,9	1,7	1,4
75	kopi robusta	7,96	1,6	1,6	1,4

Lampiran 6. Tabel Pegamatan Tanaman Dan Naungan Kopi Bapak Heru Pu

2

No	Nama Tanaman	Diameter		Tinggi	
		Pohon (cm)	Tajuk (m)	Pohon (m)	BLC (m)
1	Kopi Robusta	7,96	2,1	1,5	1,3
2	Kopi Robusta	6,37	2	1,4	1,2
3	Kopi Robusta	11,15	2,3	1,6	1,3
4	Kopi Robusta	7,32	2,1	1,3	1
5	Kopi Robusta	8,60	2,2	1,7	1,4
6	Gamal	13,69	3,7	7	2,9
7	Kopi Robusta	4,78	1,8	2,4	2
8	Kopi Robusta	7,64	2	1,8	1,5
9	Kopi Robusta	4,78	1,3	1,4	1,2
10	Kopi Robusta	6,69	2,1	1,9	1,5
11	Kopi Robusta	4,46	1,7	1,9	1,6
12	Kopi Robusta	7,64	1,9	1,6	1,4
13	Kopi Robusta	8,60	2,4	1,6	1,4
14	Kopi Robusta	6,37	2,1	1,6	1,3
15	Kopi Robusta	6,37	2	1,6	1,4
16	Kopi Robusta	6,69	2,1	1,6	1,4
17	Lamtoro	21,02	5,3	12,7	7,1
18	Kopi Robusta	8,60	2,7	1,4	1,1
19	Kopi Robusta	6,69	2,4	1,7	1,4
20	Kopi Robusta	8,60	2,2	1,9	1,6
21	Kopi Robusta	8,60	2,5	1,7	1,5
22	Kopi Robusta	5,73	2	1,3	1
23	Kopi Robusta	6,37	2,1	1,4	1
24	Kopi Robusta	6,05	2,1	1,3	1
25	Kopi Robusta	4,78	1,7	2,6	2,1
26	Kopi Robusta	9,24	2,8	1,7	1,5
27	Kopi Robusta	6,05	2,1	1,6	1,3
28	Kopi Robusta	8,92	2,4	1,6	1,3
29	Kopi Robusta	7,96	2,2	1,6	1,4
30	Kopi Robusta	7,01	2,1	1,6	1,4
31	Kopi Robusta	4,46	1,6	1,4	1,1
32	Kopi Robusta	8,28	2	1,6	1,3
33	Kopi Robusta	5,41	1,7	1,6	1,4
34	Lamtoro	22,93	5,7	11,7	6,7
35	Kopi Robusta	8,92	2,5	1,6	1,2
36	Kopi Robusta	6,05	2,1	1,6	1,4
37	Kopi Robusta	5,41	1,7	1,6	1,4
38	Kopi Robusta	4,46	1,5	2,2	1,8
39	Kopi Robusta	4,46	1,5	2,1	1,8

40	Kopi Robusta	4,78	1,4	1,6	1,4
41	Kopi Robusta	5,73	1,7	1,6	1,4
42	Kopi Robusta	7,01	2	1,6	1,3
43	Kopi Robusta	5,73	1,8	1,8	1,5
44	Kopi Robusta	7,32	1,7	1,6	1,3
45	Kopi Robusta	6,69	2	1,6	1,4
46	Kopi Robusta	7,01	2,1	1,6	1,4
47	Lamtoro	24,84	6,1	11	5,6
48	Kopi Robusta	8,28	2,7	1,6	1,3
49	Kopi Robusta	6,69	2,2	1,6	1,4
50	Kopi Robusta	5,73	1,9	1,6	1,4
51	Kopi Robusta	5,10	1,8	3,2	2,9
52	Kopi Robusta	9,24	2,8	1,6	1,5
53	Kopi Robusta	10,51	2,8	1,6	1,4
54	Lengkeng	18,47	4,1	5,4	2,7
55	Kopi Robusta	7,01	2,1	1,6	1,4
56	Kopi Robusta	6,69	2	1,6	1,4
57	Kopi Robusta	7,32	2	1,6	1,4
58	Kopi Robusta	5,41	2	1,6	1,3
59	Kopi Robusta	8,92	2,3	1,6	1,4
60	Kopi Robusta	7,32	2,2	2,3	2
61	Kopi Robusta	9,24	2,4	1,6	1,3
62	Kopi Robusta	6,37	2	1,9	1,5
63	Kopi Robusta	6,69	2	1,7	1,5
64	Kopi Robusta	6,37	2,1	1,6	1,3
65	Gamal	14,97	3,5	7,8	2,5
66	Kopi Robusta	6,05	1,9	1,6	1,2
67	Kopi Robusta	5,73	1,9	2,1	1,9
68	Kopi Robusta	9,55	2,4	1,6	1,4
69	Kopi Robusta	7,64	2	1,7	1,5
70	Kopi Robusta	6,69	2	1,6	1,4
71	Kopi Robusta	8,28	2,3	1,6	1,3
72	Kopi Robusta	7,64	2,3	1,6	1,4
73	Kopi Robusta	9,55	2,7	1,6	1,4
74	Kopi Robusta	7,96	2,2	1,8	1,5
75	Suren	18,15	4,2	9	4,2
76	Kopi Robusta	7,64	1,9	1,8	1,5
77	Kopi Robusta	6,05	2	1,7	1,5
78	Kopi Robusta	4,78	1,4	1,7	1,4
79	Kopi Robusta	5,41	1,9	2,1	1,8

Lampiran 7. Tabel Pegamatan Tanaman Dan Naungan Kopi Bapak Ardi Pu

3

No	Nama Tanaman	Diameter		Tinggi	
		Pohon (cm)	Tajuk (m)	Pohon (m)	BLC (m)
1	Kopi Robusta	6,69	1,7	1,6	1,40
2	Kopi Robusta	6,05	2	2,1	1,80
3	Kopi Robusta	8,60	1,9	1,7	1,50
4	Suren	14,97	4,5	9,2	3,80
5	Kopi Robusta	7,96	1,9	1,6	1,40
6	Kopi Robusta	4,78	1,5	1,4	1,10
7	Kopi Robusta	9,87	2,3	1,8	1,50
8	Kopi Robusta	6,69	2	1,6	1,40
9	Kopi Robusta	5,41	2	1,6	1,30
10	Kopi Robusta	6,37	2,1	1,8	1,50
11	Kopi Robusta	9,24	2,4	1,6	1,40
12	Kopi Robusta	6,37	1,2	1,8	1,50
13	Kopi Robusta	9,24	1,9	1,6	1,30
14	Kopi Robusta	5,41	1,5	2,1	1,80
15	Kopi Robusta	7,01	1,6	1,6	1,40
16	Mindi	17,20	6,1	11,5	6,70
17	Kopi Robusta	5,41	2	1,6	1,40
18	Kopi Robusta	7,64	2	1,6	1,40
19	Kopi Robusta	5,41	1,8	3,1	2,70
20	Kopi Robusta	7,32	1,7	1,6	1,40
21	Kopi Robusta	8,28	2	1,8	1,60
22	Kopi Robusta	7,32	2,1	1,6	1,40
23	Kopi Robusta	6,37	1,6	1,8	1,50
24	Kopi Robusta	6,69	1,4	1,6	1,40
25	Lamtoro	22,61	6,1	12,3	6,10
26	Kopi Robusta	5,41	1,4	1,6	1,40
27	Kopi Robusta	6,69	1,9	1,2	0,90
28	Kopi Robusta	6,37	1,9	1,6	1,40
29	Kopi Robusta	8,60	2	2	1,70
30	Kopi Robusta	7,01	2	1,6	1,30
31	Kopi Robusta	7,32	1,7	2	1,80
32	Kopi Robusta	5,73	1,1	1,6	1,40
33	Lamtoro	21,34	5,9	11,7	5,3
34	Kopi Robusta	9,24	2,2	1,6	1,40
35	Kopi Robusta	9,87	2,1	1,9	1,50
36	Kopi Robusta	8,60	2,1	1,6	1,40
37	Kopi Robusta	8,92	2	1,6	1,40
38	Kopi Robusta	9,24	2,3	1,7	1,40

39	Kopi Robusta	8,28	2	1,6	1,30
40	Kopi Robusta	11,15	2,1	1,6	1,40
41	Kopi Robusta	10,19	2,1	1,6	1,30
42	Kopi Robusta	5,41	1,5	1,5	1,30
43	Kopi Robusta	9,87	2,2	1,6	1,40
44	Kopi Robusta	9,24	2	2	1,70
45	Kopi Robusta	6,05	1,4	1,6	1,40
46	Kopi Robusta	8,60	1,8	1,6	1,30
47	Lamtoro	15,29	4,9	12,4	7,10
48	Kopi Robusta	7,64	1,7	1,6	1,40
49	Kopi Robusta	6,37	1,5	2,1	1,90
50	Kopi Robusta	8,60	1,4	2	1,70
51	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,6	1,40
52	Kopi Robusta	8,92	1,7	1,9	1,60
53	Kopi Robusta	7,01	1,7	1,6	1,40
54	Gamal	14,65	3,6	7,6	2,90
55	Kopi Robusta	9,87	2	1,6	1,40
56	Kopi Robusta	5,41	1,4	1,6	1,40
57	Kopi Robusta	6,05	1,6	1,6	1,30
58	Kopi Robusta	7,32	1,8	2,1	1,80
59	Kopi Robusta	8,60	1,5	1,6	1,40
60	Kopi Robusta	6,69	1,5	2,1	1,80
61	Kopi Robusta	6,37	1,6	1,6	1,30
62	Kopi Robusta	8,60	1,6	1,6	1,40
63	Kopi Robusta	7,01	1,8	2	1,70
64	Kopi Robusta	8,60	1,8	1,6	1,40
65	Kopi Robusta	4,14	1,3	1,2	1,00
66	Lamtoro	18,15	5,2	10	5,30
67	Kopi Robusta	7,01	2	1,9	1,50
68	Kopi Robusta	9,24	2,1	1,6	1,40
69	Kopi Robusta	9,87	2,3	1,7	1,50
70	Kopi Robusta	7,01	1,8	1,6	1,40
71	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,8	1,50
72	Kopi Robusta	7,64	1,9	1,7	1,40
73	Kopi Robusta	7,32	1,8	2	1,70
74	Suren	19,43	4,7	9	4,40
75	Kopi Robusta	8,92	2,1	1,6	1,40
76	Kopi Robusta	6,37	1,6	2	1,70
77	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,6	1,40
78	Kopi Robusta	7,64	1,8	1,6	1,40

Lampiran 8. Tabel Pegamatan Tanaman Dan Naungan Kopi Bapak Jumhadi

Pu 4

No	Nama Tanaman	Diameter		Tinggi	
		Pohon (cm)	Tajuk (m)	Pohon (m)	BLC (m)
1	Kopi Robusta	5,41	1,6	2,1	1,8
2	Kopi Robusta	7,32	1,4	1,6	1,4
3	Kopi Robusta	8,60	2,1	1,9	1,5
4	Lamtoro	24,84	5,4	12,7	6,7
5	Kopi Robusta	7,64	2	1,8	1,5
6	Kopi Robusta	9,55	2	1,6	1,4
7	Kopi Robusta	6,69	1,8	1,6	1,4
8	Kopi Robusta	9,24	2	1,7	1,5
9	Kopi Robusta	9,24	2,1	1,6	1,3
10	Kopi Robusta	8,92	1,7	1,8	1,5
11	Suren	20,38	1,9	10,7	5,7
12	Kopi Robusta	7,64	1,5	1,9	1,5
13	Kopi Robusta	9,87	2	1,6	1,4
14	Kopi Robusta	6,69	1,4	1,64	1,4
15	Kopi Robusta	8,92	1,6	1,8	1,5
16	Gamal	16,24	3,2	7,2	3,3
17	Kopi Robusta	6,37	1,5	1,4	0,9
18	Kopi Robusta	8,28	2	1,5	1,2
19	Kopi Robusta	7,32	1,5	1,9	1,6
20	Kopi Robusta	8,28	2,1	1,6	1,4
21	Kopi Robusta	10,19	2	1,6	1,4
22	Kopi Robusta	5,41	1,5	1,2	1,1
23	Kopi Robusta	7,96	1,5	1,2	0,9
24	Kopi Robusta	9,24	2,5	1,6	1,4
25	Kopi Robusta	6,05	2	1,7	1,4
26	Kopi Robusta	8,28	1,5	1,6	1,3
27	Suren	20,70	4,3	9	4,9
28	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,7	1,5
29	Kopi Robusta	7,32	1,7	1,6	1,4
30	Kopi Robusta	5,41	1,4	1,6	1,4
31	Kopi Robusta	7,32	1,6	2	1,7
32	Kopi Robusta	8,92	2	2,1	1,7
33	Kopi Robusta	7,96	2	1,6	1,4
34	Kopi Robusta	5,10	1,5	1,6	1,4
35	Kopi Robusta	6,37	1,5	1,6	1,5
36	Kopi Robusta	6,69	1,9	1,7	1,4
37	Kopi Robusta	7,32	1,5	1,4	1,1
38	Gamal	15,61	3,2	7,2	2,9
39	Kopi Robusta	8,92	1,5	2	1,7

40	Kopi Robusta	7,64	2	1,8	1,5
41	Kopi Robusta	6,69	1,9	1,6	1,4
42	Kopi Robusta	8,60	2	1,6	1,4
43	Kopi Robusta	8,28	2	1,6	1,3
44	Kopi Robusta	6,37	1,5	1,6	1,4
45	Kopi Robusta	6,69	1,7	1,8	1,5
46	Lamtoro	21,66	5,3	11,7	4,8
47	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,6	1,4
48	Kopi Robusta	7,01	1,5	1,6	1,3
49	Kopi Robusta	9,24	1,7	1,9	1,6
50	Kopi Robusta	7,64	1,5	1,5	1,2
51	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,5	1,3
52	Kopi Robusta	6,05	1,6	1,4	1,1
53	Kopi Robusta	8,28	1,5	2	1,7
54	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,6	1,4
55	Kopi Robusta	5,10	1,1	1,6	1,4
56	Kopi Robusta	7,64	2	1,6	1,4
57	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,5	1,3
58	Kopi Robusta	8,28	2	1,6	1,4
59	Lamtoro	18,79	6,1	10,5	8,7
60	Kopi Robusta	8,28	2	1,6	1,4
61	Kopi Robusta	7,32	2	1,8	1,5
62	Kopi Robusta	5,10	1,5	3,1	2,8
63	Kopi Robusta	6,37	1,5	1,6	1,4
64	Kopi Robusta	7,01	1,6	1,6	1,4
65	Kopi Robusta	8,92	1,5	1,6	1,3
66	Kopi Robusta	8,28	1,9	1,7	1,4
67	Kopi Robusta	8,60	1,9	1,5	1,3
68	Kopi Robusta	6,05	1,7	1,6	1,4
69	Kopi Robusta	7,96	2	1,8	1,6
70	Kopi Robusta	7,64	1,5	1,6	1,4
71	Lamtoro	17,20	5,4	10,5	6,9
72	Kopi Robusta	9,87	2,2	1,7	1,5
73	Kopi Robusta	8,60	2	1,6	1,4
74	Kopi Robusta	9,24	2	1,6	1,4
75	Kopi Robusta	7,01	1,5	1,4	1,2
76	Kopi Robusta	6,37	1,5	1,5	1,3
77	Kopi Robusta	7,32	1,8	1,7	1,5
78	Gamal	13,06	3,1	6,8	3,2
79	Kopi Robusta	6,37	1,5	2,4	2

Lampiran 9. Tabel Pegamatan Tanaman Dan Naungan Kopi Bapak Mitral
Pu 5

No	Nama Tanaman	Diameter		Tinggi	
		Pohon (cm)	Tajuk (m)	Pohon (m)	BLC (m)
1	Kopi Robusta	7,32	1,9	1,6	1,3
2	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,6	1,4
3	Kopi Robusta	4,78	1,2	2,7	2,5
4	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,5	1,3
5	Lamtoro	27,71	6,1	13,2	4,7
6	Kopi Robusta	6,69	1,5	1,9	1,5
7	Kopi Robusta	5,41	1,8	2,3	1,9
8	Kopi Robusta	6,05	1,6	1,6	1,4
9	Kopi Robusta	7,32	2	1,6	1,4
10	Kopi Robusta	5,41	1,5	1,4	1,1
11	Kopi Robusta	7,01	2	1,7	1,4
12	Lamtoro	16,56	5,7	9,7	4,9
13	Kopi Robusta	7,32	2	2,1	1,8
14	Kopi Robusta	6,05	2	1,6	1,4
15	Kopi Robusta	8,28	2	2,3	2
16	Kopi Robusta	6,37	1,6	1,6	1,4
17	Kopi Robusta	8,60	1,4	1,6	1,3
18	Kopi Robusta	5,10	1,9	1,2	1
19	Kopi Robusta	4,78	1,1	1,6	1,4
20	Kopi Robusta	5,10	1,2	1,6	1,4
21	Kopi Robusta	5,73	1,2	2,3	2,1
22	Lamtoro	19,43	5,9	11	6,7
23	Kopi Robusta	7,32	1,5	1,7	1,5
24	Kopi Robusta	5,10	1,3	2,9	1,1

25	Kopi Robusta	5,41	1,3	2,6	1
26	Kopi Robusta	6,05	1,4	1,6	1,4
27	Kopi Robusta	7,32	1,6	1,6	1,4
28	Kopi Robusta	6,69	1,7	1,6	1,3
29	Kopi Robusta	5,10	1,4	1,6	1,3
30	Kopi Robusta	4,78	1,3	2,4	2,1
31	Kopi Robusta	7,32	1,2	1,5	1,3
32	Kopi Robusta	4,78	1,2	1,8	1,6
33	Kopi Robusta	7,64	1,5	2	1,7
34	Lamtoro	23,25	5,8	12	6
35	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,2	1
36	Kopi Robusta	7,64	1,5	1,9	1,7
37	Kopi Robusta	7,32	2	1,6	1,4
38	Kopi Robusta	5,10	1,4	2	1,7
39	Alpukat	12,10	4,8	7,9	4,5
40	Kopi Robusta	7,32	1,7	2	1,7
41	Kopi Robusta	6,69	1,5	2	1,8
42	Kopi Robusta	6,05	1,6	1,9	1,7
43	Kopi Robusta	8,92	2	2	1,7
44	Kopi Robusta	4,78	1,1	1,9	1,7
45	Kopi Robusta	7,32	2	1,6	1,4
46	Kopi Robusta	4,46	1,2	2,3	2,1
47	Kopi Robusta	6,69	1,4	1,6	1,4
48	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,6	1,4
49	Kopi Robusta	8,92	2	1,6	1,3
50	Kopi Robusta	7,96	1,9	2,3	2
51	Kopi Robusta	7,64	1,8	1,6	1,4
52	Lamtoro	21,34	5,4	12,3	7,2
53	Kopi Robusta	6,69	1,7	1,7	1,5

54	Kopi Robusta	6,05	1,8	1,3	1
55	Kopi Robusta	8,92	1,9	1,2	1
56	Kopi Robusta	5,10	1,9	1,2	1
57	Kopi Robusta	6,37	1,7	1,2	0,9
58	Kopi Robusta	5,73	1,7	2,4	2,1
59	Kopi Robusta	6,69	1,7	1,6	1,4
60	Kopi Robusta	5,10	1,5	2	1,7
61	Kopi Robusta	7,64	1,7	2	1,8
62	Kopi Robusta	6,37	1,5	2,1	1,8
63	Gamal	13,69	3,7	6,6	3,4
64	Kopi Robusta	5,73	1,5	2	1,7
65	Kopi Robusta	7,64	1,7	2	1,6
66	Kopi Robusta	7,64	1,7	1,8	1,5
67	Kopi Robusta	7,01	1,6	1,9	1,7
68	Kopi Robusta	9,24	2,2	1,9	1,7
69	Kopi Robusta	8,28	2	1,9	1,5
70	Kopi Robusta	5,73	1,2	2,9	2,6
71	Kopi Robusta	4,46	1,3	3,2	3
72	Kopi Robusta	8,92	1,8	1,5	1,2
73	Lamtoro	17,20	6,1	10	5,2
74	Kopi Robusta	8,92	1,7	2	1,7
75	Kopi Robusta	7,96	1,6	2	1,7
76	Kopi Robusta	8,92	1,6	1,6	1,4
77	Kopi Robusta	4,46	1,2	1,3	1,1
78	Kopi Robusta	6,69	1,6	1,3	1,1
79	Kopi Robusta	6,05	1,5	1,6	1,4
80	Kopi Robusta	7,64	1,6	1,6	1,3
81	Kopi Robusta	5,73	1,4	2	1,8
82	Gamal	14,97	3,8	7	2,9

83	Kopi Robusta	7,64	1,5	1,7	1,4
84	Kopi Robusta	5,41	1,4	1,5	1,3
85	Kopi Robusta	6,05	1,5	2	1,7
86	Kopi Robusta	7,32	1,9	2	1,8