

## DAFTAR PUSTAKA

- Bachri, S., & Sulaeman, Y. 2015. SPKL: Program komputer untuk evaluasi kesesuaian lahan. In *Prosiding Seminar Nasional Informatika Pertanian 2015* (pp. 160-172). Jawa Barat: Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjajaran.
- BPS. 2022. *Indonesia Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. Jakarta
- Chairuddin, Z. 2022. *Deskripsi Persyaratan Indikasi Geografis*. Makassar: Unhas Press.
- Chairuddin, Z., Laban, S., Iksan, M., Khaerunnisa, K., Suhardjo, S., & Hock, T. K. (2022). Mapping of coffee land zoning based on sensory attributes of wine coffee. *Coffee Science-ISSN 1984-3909*, 17, e172071-e172071.
- Dermawan, S. T., Mega, I. M., & Kusmiyarti, T. B. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) di Desa Pajahan Kecamatan Pupuan Kabupaten Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 230-241.
- Fauzi E. P. 2019. Kedai Kopi Dan Komunitas Seni Sebagai Wujud Ruang Publik. *Modern. Jurnalisa*. (5)1.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Bulletin No. 42. FAO-UNO, Rome.
- Hamdan, D., Sontani, A., Prasetyo, U. 2018. *Karena Selera Tidak Dapat Diperdebatkan. Dalam S. Eka, Coffe*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hamdani, H., & Supriyatdi, D. 2019. Keragaman intensitas serangan hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferrari) pada beberapa sentra produksi kopi Robusta Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3), 244-249.
- Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartati, H., Azmin, N., Irwansyah, M. 2022. Karakteristik Fisik Dan Mutu Organoleptik Kopi Bumi Pajo Pada Berbagai Metode Fermentasi. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2), 13-20.
- Hartono, B., Rauf, A., Elfiati, D., Harahap, F. S., & Sidabuke, S. H. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan pertanian pada areal penggunaan lain untuk tanaman kopi arabika (*Coffea arabica* L.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pak-Pak Bharat. *Jurnal Solum*, 15(2), 66-74.
- Hidayatullah, A. F. 2020. Pengaruh Lingkungan dan Elevasi Terhadap Kualitas Fitokimia dan Cita Rasa Kopi Robusta Muria Kudus. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 8(3), 17-32.

- Husni, M. R., Sufardi, S., Khalil, M. 2016. Evaluasi status kesuburan pada beberapa jenis tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 147-154.
- Juita, N. 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Kopi Robusta dengan Pendekatan Parametrik Terbaru: Land Suitability Analysis for Robusta Coffee Development with The Latest Parametric Approach. *Jurnal Ecosolum*, 9(2), 74-82.
- Kasno, A. 2019. Perbaikan tanah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pemupukan berimbang dan produktivitas lahan kering masam. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1), 27-40.
- Kotu, S., Rondonuwu, J. J., Pakasi, S., & Titah, T. 2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Jurnal Cocos* (Vol. 6, No. 12).
- Lestari, K. A. P., Darmawan, R., Sa'diyah, L. 2019. Uji Organoleptik Dan Perubahan pH Minuman Kopi Aren Kombucha Dari Berbagai Jenis Kopi Yang Dipengaruhi Lama Fermentasi. *Journal of Pharmacy and Science*, 4(1), 15-18
- Lia, F., dan Perdana, T. 2017. Sistem Produksi Agroindustri Kopi Arabika (Studi Kasus Pt Sinar Mayang Lestari, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Jurnal Agrisep: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 16(2), 123-132.
- Mutmainah, S., & Manggur, R. 2020. Respon Pertumbuhan Kopi Robusta Terhadap Pemberian Berbagai Pupuk Organik Cair Dalam Menggantikan C-Organik dan N-Total Tanah. *J. Agrifarm*. 9 (2), 40-43.
- Nora, S., Rauf, A., Elfiati, D. 2015. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman lahan sawah di Kecamatan hamparan perak kabupaten deli. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(3), 348-347.
- Nurhayati, N., Nurahmi, E. 2019. Respon pertumbuhan bibit kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) varietas ateng keumala akibat pemberian pupuk organik cair buah-buahan dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 11-20.
- Panggabean, Edy. 2011. Buku Pintar Kopi. Jakarta Selatan. PT Agro Media.
- Puspitasari, D., Nasir, M., & Azmin, N. 2022. Uji Organoleptik Tempe Dari Biji Asam (*Tamarindus indica*) Berdasarkan Waktu Fermentasi. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(1), 8-14.
- Putri, J. M. A., K. A. Nocianitri, and N. K. Putra. "Pengaruh Penggunaan Getah Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Proses Dekafeinasi terhadap Penurunan Kadar Kafein Kopi Robusta." *Media Ilmiah Teknologi Pangan* 4.2 (2017): 138-147.
- Rahardjo, Pudji. 2012. "Panduan budidaya dan pengolahan kopi arabika dan robusta." *Penebar Swadaya. Jakarta*.

- Ritung, Sofyan, Agus F. Wahyunto, and Hapid Hidayat. 2007. "Panduan evaluasi kesesuaian lahan dengan contoh peta arahan penggunaan lahan Kabupaten Aceh Barat." *Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia* 45.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. 2011. Petunjuk teknis evaluasi lahan untuk komoditas pertanian (Edisi revisi). *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor*, 168.
- Saleh, S. 2020. Identifikasi Kadar Air, Tingkat Kecerahan dan Citarasa Kopi Robusta Dengan Variasi Lama Perendaman. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian (Jipang)*, 2(1), 41-48.
- Sembiring, I. S., Wawan dan Khoiri, M.A. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna bracteata*. *JOM Faperta* 2(2) Universitas Riau.
- Sidabutar, F., Adi, I. R., Mega, I. 2021. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman pangan dan perkebunan di Desa Belimbing Kecamatan pupuan Kabupaten Tabanan. *Nandur*, 1(1), 35-45.
- Sinaga, M. I. A. H., Guchi, H., Lubis, A. 2015. Hubungan ketinggian tempat dan C-organik tanah dengan infeksi FAM pada perakaran tanaman kopi (*Coffea Sp*) di Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(4).
- Subandi, M. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan: Bagian Tanaman Kopi*.
- Subardja, D. 2007. Karakteristik dan pengelolaan tanah masam dari batuan vulkanik untuk pengembangan jagung di Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 1(25), 59-68.
- Sukarman, M. A., dan Purwanto, S. 2018. "Modifikasi metode evaluasi kesesuaian lahan berorientasi perubahan iklim." *Jurnal Sumberdaya Lahan* 12.1 : 1-11.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3), 337-346.
- Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. 2016. Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimia tanah, dan mutu fisik biji kopi arabika di dataran tinggi Garut. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 3(1), 45.
- Syakir, M., dan Surmaini, E. 2017. Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 36(2):77-90.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.

- Towaha, J., Purwanto, E. H., & Aunillah, A. 2014. Peranan pengolahan terhadap pembentukan citarasa kopi. *Bunga Rampai Inovasi Teknologi Tanaman Kopi untuk Perkebunan Rakyat*, 157-167.
- Widayat, H. P., Anhar, A., dan Baihaqi, A. 2015. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi, Kualitas Hasil Dan Pendapatan Petani Kopi Arabika di Aceh Tengah. *Jurnal Agrisepe*, 16(2), 8-16.
- Wulandari, H. Y., Fadhil, R., & Safrizal, S. 2022. Karakteristik Sensori Citarasa Kopi Arabika Gayo Organik pada Berbagai Ketinggian Penanaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 444-451.
- Yanis, M. N., Guchi, H., & Sembiring, M. 2014. Evaluasi kesesuaian lahan Kabupaten Dairi untuk tanaman kopi robusta (*Coffea robusta* Lindl.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1464-1478.
- Yardha., dan Salwati. 2001. *Kesesuaian Lahan Dan Iklim Untuk Budidaya Kopi Arabika Di Kabupaten Kerinci*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi.

## LAMPIRAN

**Lampiran 1** Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Tanah

Kode	Kedalaman Tanah (cm)	C-Organik (%)	% N Total	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	KTK (cmol/kg)	Ca (cmol/kg)	Mg (cmol/kg)	K (cmol/kg)	Na (cmol/kg)	Kejenuhan Basa (%)	K <sub>2</sub> O (cmol/kg)	pH	Tekstur
UL1L1	0 - 52	1,99	0,15	5,46	16,56	5,23	2,65	0,36	0,19	50,9	10,36	4,1	Lempung Liat Berpasir
UL1L2	52 - 70	1,53	0,09	5,49	23,28	3,65	3,22	0,15	0,22	31,1	8,63	5,08	Lempung
UL1L3	70 - 110	1,35	0,06	5,34	27,54	4,21	0,95	0,25	0,17	20,3	9,45	4,85	Lempung Liat Berpasir
UL2L1	0 - 22	2,21	0,12	5,58	27,81	5,63	2,25	0,41	0,13	30,3	12,32	4,86	Liat
UL2L2	22 - 66	2,19	0,09	5,52	24,88	5,34	1,63	0,33	0,14	29,9	10,85	4,9	Liat
UL2L3	66 - 115	1,86	0,06	5,54	29,98	3,62	0,74	0,26	0,19	16,0	9,78	5,19	Liat Berdebu
UL3L1	0 - 12	1,63	0,03	5,56	26,50	4,82	2,14	0,35	0,25	28,5	9,63	4,15	Liat Berdebu
UL3L2	12 - 45	2,96	0,09	5,55	25,48	5,22	1,33	0,32	0,32	28,2	10,25	4,35	Liat Berdebu
UL3L3	45 - 105	1,72	0,06	5,52	27,58	4,64	1,52	0,26	0,24	24,2	9,36	4,43	Lempung Liat Berdebu
UL4L1	0 - 58	1,60	0,14	5,40	20,30	2,95	1,49	0,28	0,22	24,3	12,32	4,61	Lempung
UL4L2	58 - 82	1,31	0,12	5,42	25,86	3,65	0,63	0,16	0,18	17,9	10,52	4,69	Lempung
UL4L3	82 - 132	1,35	0,09	5,56	20,39	3,55	0,85	0,24	0,21	23,8	12,14	5,81	Lempung Liat Berpasir
UL5L1	0 - 55	2,75	0,09	7,88	19,64	4,38	1,08	0,36	0,25	30,9	16,32	5,53	Lempung
UL5L2	55 - 92	2,04	0,06	6,01	20,56	5,24	1,33	0,24	0,34	34,8	15,21	5,58	Liat Berdebu
UL5L3	92 - 130	1,56	0,06	5,47	18,11	4,16	0,95	0,15	0,19	30,1	8,55	3,92	Liat

**Lampiran 2** Data Curah Hujan Kecamatan Gandang Batu Sillanan

Tahun	Curah Hujan (mm)												Jumlah
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
<b>2018</b>	211	388	471	116	63	71	44	50	15	85	238	227	1980
<b>2019</b>	300	505	294	392	74	83	33	51	39	99	73	266	2209
<b>2020</b>	336	439	492	221	93	56	49	28	91	153	288	356	2603
<b>2021</b>	457	350	444	131	101	174	136	115	142	226	470	259	3004
<b>2022</b>	185	477	429	270	189	239	158	96	185	274	311	273	3086
<b>Rata-Rata</b>	298	432	426	226	104	125	84	68	94	167	276	276	<b>2576</b>

Sumber: *Climate-Data.org*

**Lampiran 3** Data Kelembaban Kecamatan Gandang Batu Sillanan

Tahun	Kelembaban (%)												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
<b>2018</b>	86,44	85,94	86,75	87,62	89,38	89,88	89,50	87,69	82,62	82,31	85,88	86,75	86,73
<b>2019</b>	85,94	87,88	86,38	89,00	88,31	90,06	88,88	86,62	83,56	82,94	81,19	83,62	86,20
<b>2020</b>	86,12	87,94	88,31	88,81	89,56	89,12	90,56	88,06	86,19	85,75	84,88	86,50	87,65
<b>2021</b>	89,00	85,62	86,88	87,50	89,62	87,88	88,94	88,94	86,81	85,19	87,31	86,88	87,55
<b>2022</b>	85,99	86,85	87,24	87,62	88,57	88,63	89,95	88,34	85,42	87,25	87,89	85,38	87,43
<b>Rata-Rata</b>	86,70	86,85	87,11	88,11	89,09	89,11	89,57	87,93	84,92	84,69	85,43	85,83	<b>87,11</b>

Sumber: NASA Langley Research Center (*The Power Project*)

**Lampiran 4** Data Temperatur Kecamatan Gandang Batu Sillanan

Tahun	Temperatur ( °C )												Rata-Rata
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
<b>2018</b>	22,08	22,37	22,51	22,51	22,14	21,25	21,29	21,51	20,95	22,18	22,73	22,67	22,02
<b>2019</b>	22,62	22,69	22,59	22,90	22,50	21,62	20,68	21,03	21,27	21,91	22,81	23,01	22,14
<b>2020</b>	23,00	22,92	22,94	22,86	22,73	21,57	20,94	21,35	21,65	22,23	22,76	22,44	22,28
<b>2021</b>	22,19	22,49	22,38	22,27	22,39	21,65	21,21	21,48	21,73	22,60	22,65	22,57	22,13
<b>2022</b>	22,23	22,12	22,57	22,52	22,52	21,65	21,57	21,44	21,62	22,48	22,29	22,17	22,10
<b>Rata-Rata</b>	22,42	22,52	22,60	22,61	22,46	21,55	21,14	21,36	21,44	22,28	22,65	22,57	<b>22,13</b>

Sumber: NASA Langley Research Center (*The Power Project*)

Lampiran 5 Dokumentasi Survei dan Analisis Laboratorium





## Lampiran 6 Deskripsi Profil Pengamatan

### Deskripsi Profil Pengamatan

Unit Lahan	: 1
Kode Profil	: UL1
Lokasi	: Garassik
Koordinat	: 3°15'05,6" LS dan 119°50'14,6" BT
Jenis tanah	: Alfisol
Elevasi	: 900 mdpl
Lereng	: 8%
Bahaya erosi	: Ringan
Penggunaan Lahan	: Pertanian lahan kering
Tanaman Budidaya	: Kopi dan kakao
Drainase	: Baik
Kedalaman solum	: 110 cm
Kedalaman Efektif perakaran	: 50 cm
Kelas kesesuaian lahan	: S3-tc/wa/nr/na



Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-52cm	Tekstur lempung liat berpasir, warna tanah <i>yellowish brown</i> 10YR 5/4, batas horizon berangsur, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur.
53-70 cm	Tekstur lempung, warna tanah <i>dark reddish gray</i> 10R 4/1, batas horizon berangsur, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur.
71-110 cm	Tekstur lempung liat berpasir, warna tanah <i>light brown</i> 7,5 YR 6/4, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur.



### Deskripsi Profil Pengamatan

Unit Lahan : 2  
 Kode profil : UL2  
 Lokasi : Perindungan  
 Koordinat : 3°11'10,9" LS dan 119°50'41,0" BT  
 Jenis tanah : Alfisol  
 Elevasi : 1.304 mdpl  
 Lereng : 8 %  
 Bahaya Erosi : Ringan  
 Penggunaan Lahan : Pertanian Lahan Kering  
 Tanaman Budidaya : Kopi Kakao  
 Drainase : Baik  
 Kedalaman Solum : 115 cm  
 Kedalaman efektif perakaran : 40 cm  
 Kelas kesesuaian lahan : S3-tc/wa/nr/na

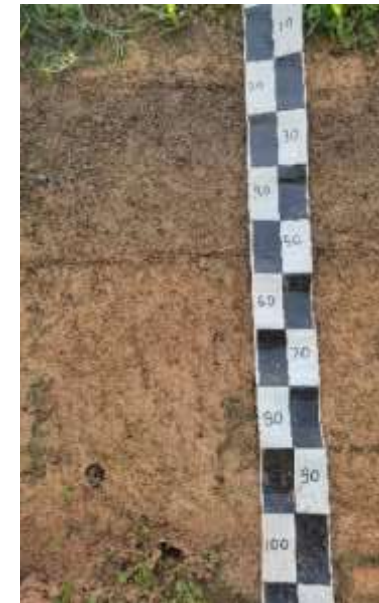


Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-22cm	Tekstur liat, warna tanah <i>dark grayish brown</i> 10YR 4/2, batas horizon baur, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh
23-66 cm	Tekstur liat, warna tanah <i>light yellowish brown</i> 10YR 6/4, horizon baur, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh
67-115 cm	Tekstur liat berdebu, warna tanah <i>brown</i> 10 YR 5/3, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh.



### Deskripsi Profil Pengamatan

Unit Lahan : 3  
 Kode Profil : UL3  
 Lokasi : Perindingan  
 Koordinat : 3°11'01,9" LS dan 119°49'39,6" BT  
 Jenis tanah : Alfisol  
 Elevasi : 1.621 mdpl  
 Lereng : 15 %  
 Bahaya erosi : Sedang  
 Penggunaan Lahan : Pertanian Lahan Kering  
 Tanaman budidaya : Kopi  
 Drainase : Baik  
 Kedalaman Solum : 105 cm  
 Kedalaman efektif perakaran : 35 cm  
 Kelas kesesuaian lahan : S3-tc/wa/nr/na



Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-12 cm	Tekstur liat berdebu, warna tanah <i>very pale brown</i> 10YR 8/4, batas horizon jelas, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur.
13-45 cm	Tekstur liat berdebu, warna tanah <i>light brownies gray</i> 2,5 Y 6/2, batas horizon jelas, struktur gumpal membulat, konsistensi gembur
46-105 cm	Tekstur lempung liat berdebu, warna tanah <i>very pale brown</i> 10 YR 8/2, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur



### Deskripsi Profil Pengamatan

Unit Lahan : 4  
 Kode Profil : UL4  
 Lokasi : Buntu Limbong  
 Koordinat : 3°14'34,7" LS dan 119°52'43,9" BT  
 Jenis tanah : Ultisol  
 Elevasi : 991 mdpl  
 Lereng : 8%  
 Bahaya Erosi : Ringan  
 Penggunaan Lahan : Pertanian Lahan Kering  
 Tanaman Budidaya : Kopi dan Kakao  
 Drainase : Baik  
 Kedalaman solum : 132 cm  
 Kedalaman efektif perakaran : 120 cm  
 Kelas kesesuaian lahan : S3-tc/wa/nr/na



Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-58 cm	Tekstur lempung, warna tanah <i>dark reddish brown</i> 2,5 YR 3/3, batas horizon baur, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur
59-82 cm	Tekstur lempung, warna tanah <i>reddish brown</i> 2,5 YR 4/3, batas horizon baur, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur
83-132 cm	Tekstur lempung liat berpasir, warna tanah <i>weak red</i> 10 YR 4/2, struktur gumpal bersudut, konsistensi, gembur





### Deskripsi Profil Pengamatan

Unit Lahan : 5  
 Kode Profil : UL5  
 Lokasi : Sillanan  
 Koordinat : 3°12'33,7" LS dan 119°51'14,7" BT  
 Jenis tanah : Ultisol  
 Elevasi : 1.167 mdpl  
 Lereng : 15 %  
 Bahaya Erosi : Sedang  
 Penggunaan Lahan : Pertanian Lahan Kering  
 Tanaman Budidaya : Kopi  
 Drainase : Baik  
 Kedalaman solum : 130 cm  
 Kedalaman Efektif perakaran : 67 cm  
 Kelas kesesuaian lahan : S3-tc/wa/nr/na



Kedalaman (cm)	Deskripsi
0-52 cm	Tekstur lempung, warna tanah <i>light yellowish brown</i> 2,5Y 6/4, batas horizon jelas, struktur gumpal membulat, konsistensi teguh,
56-92 cm	Tekstur lempung, warna tanah <i>brownish yellow</i> 10 YR 6/8, batas horizon jelas, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur
93-130 cm	Tekstur lempung liat berpasir, warna tanah <i>light gray</i> 5 Y 7/2, struktur gumpal bersudut, konsistensi gembur.



**Lampiran 7** Karakteristik Sifat Fisik Biji Kopi

Nomor Sampel	Berat Total Kopi Beras (Gram)	Kualitas Beans			Jumlah <i>Green Beans</i> (Gram)	Selisih Berat (Rendemen) Kopi Beras- <i>Green Beans</i>		Kadar Air
		<i>Good</i>	<i>Standard</i>	<i>Defect</i>		(Gram)	(%)	
1	5.000	1.201	1.460	652	3.313	1.687	33,74	11,3
2	5.300	1.304	664	949	2.917	2.383	44,96	10,6
3	4.600	1.420	1.058	985	3.463	1.137	24,72	11,4
4	5.500	1.492	631	882	3.005	2.495	45,36	11,1
5	5.400	1.233	793	1.029	3.055	2.345	43,43	11,0
<b>Rata-Rata</b>	<b>5.160</b>	<b>1.330</b>	<b>921</b>	<b>899</b>	<b>3.151</b>	<b>2.009</b>	<b>38,44</b>	<b>11,1</b>

## Lampiran 8 Syarat Mutu Kopi Arabika SNI 01-2907-2008

**Tabel 1 Syarat mutu umum**

No	Kriteria	Satuan	Persyaratan
1.	Serangga hidup		Tidak ada
2.	Biji berbau busuk dan atau berbau kapang		Tidak ada
3.	Kadar air	% fraksi massa	Maks. 12,5
4.	Kadar kotoran	% fraksi massa	Maks 0,5

**Tabel 2 Syarat mutu khusus kopi arabika**

Ukuran	Kriteria	Satuan	Persyaratan
Besar	Tidak lolos ayakan berdiameter 6,5 mm ( <i>Sieve</i> No. 16)	% fraksi massa	Maks lolos 5
Sedang	Lolos ayakan diameter 6,5 mm, tidak lolos ayakan berdiameter 6 mm ( <i>Sieve</i> No. 15)	% fraksi massa	Maks lolos 5
Kecil	Lolos ayakan diameter 6 mm, tidak lolos ayakan berdiameter 5 mm ( <i>Sieve</i> No. 13)	% fraksi massa	Maks lolos 5

**Tabel 3 Syarat penggolongan mutu kopi robusta dan arabika**

Mutu	Persyaratan
Mutu 1	Jumlah nilai cacat maksimum 11*
Mutu 2	Jumlah nilai cacat 12 sampai dengan 25
Mutu 3	Jumlah nilai cacat 26 sampai dengan 44
Mutu 4a	Jumlah nilai cacat 45 sampai dengan 60
Mutu 4b	Jumlah nilai cacat 61 sampai dengan 80
Mutu 5	Jumlah nilai cacat 81 sampai dengan 150
Mutu 6	Jumlah nilai cacat 151 sampai dengan 225

**CATATAN** Untuk kopi arabika mutu 4 tidak dibagi menjadi sub mutu 4a dan 4b  
 Penentuan besarnya nilai cacat dari setiap biji cacat dicantumkan dalam Tabel 7.  
 \* untuk kopi peaberry dan polyembrio

Lampiran 9 Laporan Hasil Uji Citarasa PUSLITKOKA



**LABORATORIUM PENGUJI**  
(Laboratory for Testing)  
**PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA**  
(Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute)  
**“LP PUSLITKOKA”**

FR-LP. 5.10.01.02.01-C2

**LAPORAN HASIL UJI CITARASA**  
(Report of Cup Testing)

No. 02.23.1.0235 - C

02.23.1.0235

No. Contoh (Sample number) : 02.23.1.0235  
 Tanggal Penerimaan Contoh (Sample received) : 03-07-2023  
 Tanggal Pengujian (Date of testing) : 04-07-2023 — 04-07-2023  
 Jenis Contoh (Kind of sample) : Biji kopi/green beans Arabica  
 Identitas Contoh (Sample identity) : Kopi Arabika Toraja 1, Olah Basah Giling Kering.

Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*	Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*
Fragrance/aroma	8.00	Balance	8.00
Flavor	8.13	Clean cup	10.00
Aftertaste	7.63	Sweetness	10.00
Acidity	7.88	Overall	8.00
Body	7.88	Taint/Defect:	0.00
Uniformity	10.00	Final Score**	85.50
Comments:	Flowery-Honeyed, Brown Sugar, Somewhat Earthy, Greenish, Spicy, Lemony, Caramelly, Rather Astringent Aftertaste.		

\* Keterangan skor: 6.00 - 6.75= Good; 7.00 - 7.75= Very good; 8.00 - 8.75= Excellent; 9.00 - 9.75= Outstanding (Score notation)

\*\* Final Score notation: Nilai minimum untuk (Minimum Value for) Specialty Grade = 80

Catatan (Notes):

Hasil analisis ini hanya menerangkan atribut mutu berdasarkan contoh yang diuji BUKAN menerangkan atribut nama, jenis atau asal contoh (This result explains only the attribute of the quality based on the sample tested, NOT explains attributes of name, type and origin of the sample).

Hasil Uji Citarasa ini tidak termasuk dalam lingkup Akreditasi KAN (This Cup Tasting Results is not covered in KAN accreditation)

Hasil analisis ini hanya berlaku selama 3 bulan (This results valid within 3 months).

Jember, 04-07-2023

Manajer Teknis

Ariza Budi Tunjung Sari, S.TP, M.Si





**LABORATORIUM PENGUJI**  
(Laboratory for Testing)  
**PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA**  
(Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute)  
**“LP PUSLITKOKA”**

FR-LP. 5.10.01.02.01-C2

**LAPORAN HASIL UJI CITARASA**  
(Report of Cup Testing)

No. 02.23.1.0236 - C

02.23.1.0236

No. Contoh (Sample number) : 02.23.1.0236  
Tanggal Penerimaan Contoh (Sample received) : 03-07-2023  
Tanggal Pengujian (Date of testing) : 04-07-2023 — 04-07-2023  
Jenis Contoh (Kind of sample) : Biji kopi/green beans Arabica  
Identitas Contoh (Sample identity) : Kopi Arabika Toraja 2, Olah Basah Giling Kering.

Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*	Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*
Fragrance/aroma	8.13	Balance	8.13
Flavor	8.13	Clean cup	10.00
Aftertaste	7.88	Sweetness	10.00
Acidity	8.13	Overall	8.13
Body	7.75	Taint/Defect:	0.00
Uniformity	10.00	Final Score**	86.25
Comments:	Flowery-Coffee Blossom, Sweet Potato Aroma, Spicy-Pepper Like, Astringent Aftertaste, Grassy, Greenish, Lemony, Chocolaty.		

\* Keterangan skor: 6.00 - 6.75= Good; 7.00 - 7.75= Very good; 8.00 - 8.75= Excellent; 9.00 - 9.75= Outstanding (Score notation)

\*\* Final Score notation: Nilai minimum untuk (Minimum Value for) Specialty Grade = 80

Jember, 04-07-2023

**Catatan (Notes):**

Hasil analisis ini hanya menerangkan atribut mutu berdasarkan contoh yang diuji BUKAN menerangkan atribut nama, jenis atau asal contoh (This result explains only the attribute of the quality based on the sample tested, NOT explains attributes of name, type and origin of the sample).

Hasil Uji Citarasa ini tidak termasuk dalam lingkup Akreditasi KAN (This Cup Tasting Results is not covered in KAN accreditation)

Hasil analisis ini hanya berlaku selama 3 bulan (This results valid within 3 months).

Manajer Teknis



Ariza Budi Tunjung Sari, S.TP, M.Si



**LABORATORIUM PENGUJI**  
(Laboratory for Testing)  
**PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA**  
(Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute)  
**“LP PUSLITKOKA”**

FR-LP. 5.10.01.02.01-C2

**LAPORAN HASIL UJI CITARASA**  
(Report of Cup Testing)

No. 02.23.1.0237 - C

02.23.1.0237

No. Contoh (Sample number) : 02.23.1.0237  
Tanggal Penerimaan Contoh (Sample received) : 03-07-2023  
Tanggal Pengujian (Date of testing) : 04-07-2023 — 04-07-2023  
Jenis Contoh (Kind of sample) : Biji kopi/green beans Arabica  
Identitas Contoh (Sample identity) : Kopi Arabika Toraja 3, Olah Basah Giling Kering.

Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*	Karakteristik (Characteristic)	Skor Citarasa (Cup testing Score)*
Fragrance/aroma	8.00	Balance	8.00
Flavor	8.00	Clean cup	10.00
Aftertaste	7.88	Sweetness	10.00
Acidity	7.88	Overall	8.13
Body	8.00	Taint/Defect:	0.00
Uniformity	10.00	Final Score**	85.88
Comments:	Flowery-Coffee Blossom, Brown Sugar, Nutty-Peanut Aroma, Astringent Aftertaste, Grassy, Greenish, Herbally, Chocolaty.		

\* Keterangan skor: 6.00 - 6.75= Good; 7.00 - 7.75= Very good; 8.00 - 8.75= Excellent; 9.00 - 9.75= Outstanding (Score notation)

\*\* Final Score notation: Nilai minimum untuk (Minimum Value for) Specialty Grade = 80

**Catatan (Notes):**

Hasil analisis ini hanya menerangkan atribut mutu berdasarkan contoh yang diuji BUKAN menerangkan atribut nama, jenis atau asal contoh (This result explains only the attribute of the quality based on the sample tested, NOT explains attributes of name, type and origin of the sample).

Hasil Uji Citarasa ini tidak termasuk dalam lingkup Akreditasi KAN (This Cup Tasting Results is not covered in KAN accreditation)

Hasil analisis ini hanya berlaku selama 3 bulan (This results valid within 3 months).

Jember, 04-07-2023

Manajer Teknis



Ariza Budj Trilung Sari, S.TP, M.Si