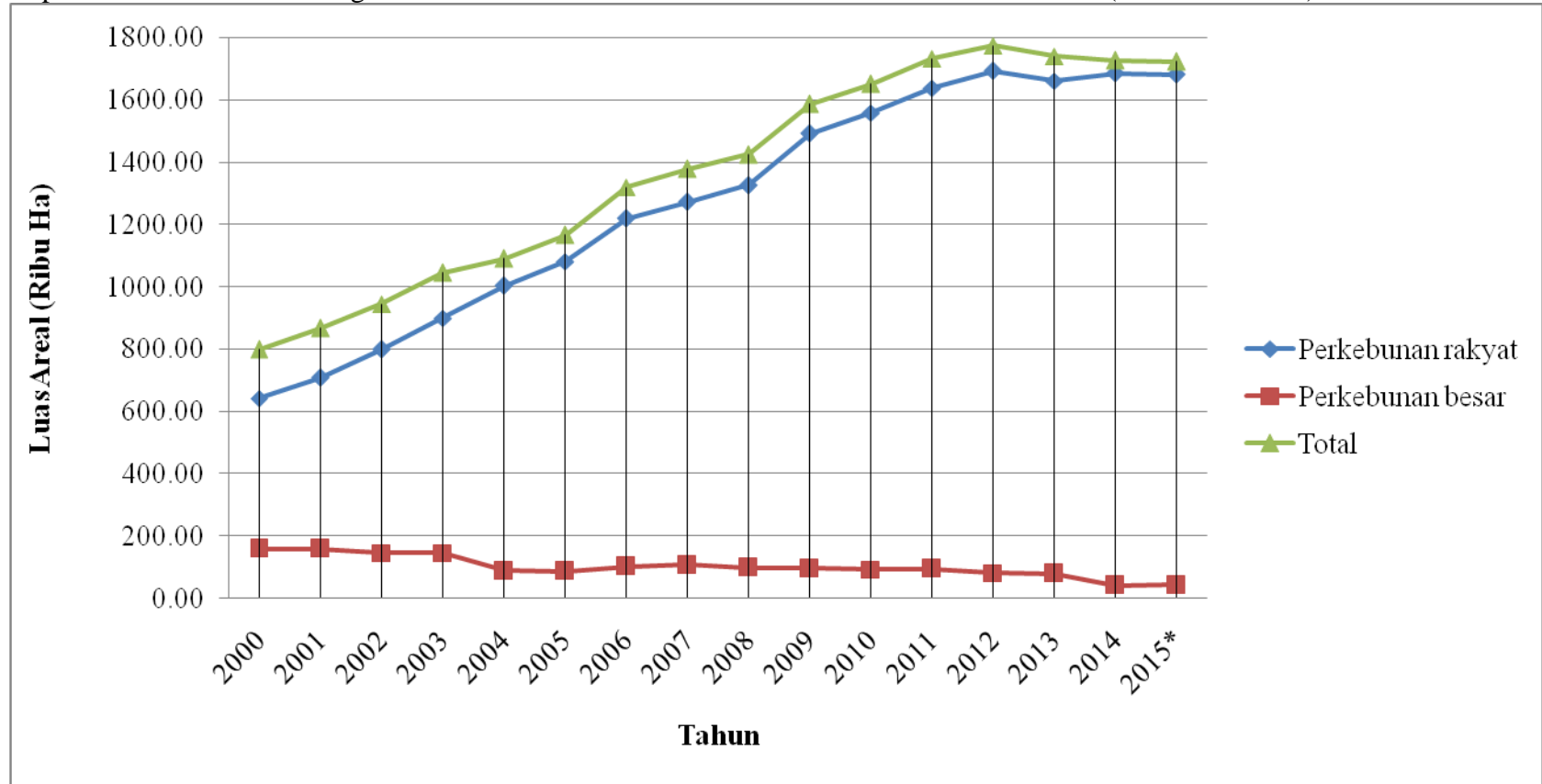


LAMPIRAN

Lampiran I. Grafik Perkembangan Luas Areal Perkebunan Kakao Indonesia Tahun 2000-2015 (*data sementara)



Sumber: Badan Pusat Statistik, 2017 (diolah)

Lampiran II. Produksi kakao Indonesia tahun 2008-2015 berdasarkan Provinsi

No	Provinsi	Produksi pada Tahun (Ribuan Ton)								Rata-Rata (Ribuan Ton)	Kontribusi (%)
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1	Sulawesi Tengah	151.9	138.1	138.3	124.8	144.36	149.1	161.5	153	145.1325	19.43
2	Sulawesi Selatan	112	164.4	173.8	142.8	146.84	117.7	118.3	100.8	134.5800	17.83
3	Sulawesi Tenggara	117	132.2	141.2	114.6	122.96	120.2	125.1	105.4	122.3325	16.28
4	Sulawesi Barat	149.5	96.9	96	80.2	76.16	71.82	72	65.7	88.5350	11.67
5	Sumatera Barat	32.2	33.4	49.4	44.6	48.11	58.74	56.7	52.9	47.0063	6.34
6	Sumatera Utara	60.3	67.3	63.4	54.5	36.19	31.79	19.4	17.3	43.7725	5.70
7	Aceh	27.3	29.1	27.6	24.6	20.61	28.33	28	29.9	26.9300	3.61
8	Lampung	25.7	26	26.5	20.7	23.77	25.51	34.7	32.3	26.8975	3.60
9	Jawa Timur	18.3	22.7	24.2	24.8	28.58	30.36	24.9	24	24.7300	3.32
10	Nusa Tenggara Timur	11.9	12.1	13	8.8	11.19	11.76	11.6	10.6	11.3688	1.51
11	Maluku Utara	12.5	13.1	12.9	9.8	11.02	10.66	10.4	7.7	11.0100	1.46
12	Papua	11.3	11	12.9	9.5	10.31	9.77	8.9	8.7	10.2975	1.37
13	Kalimantan Timur	23.9	12	8.1	8.1	7.96	4.4	4.4	3.3	9.0200	1.21
14	Maluku	6.9	8.5	7.8	9.8	11.71	8.56	9.7	9	8.9963	1.17
15	Bali	6.8	6.8	6.2	3.7	4.14	3.97	5	4.8	5.1763	0.68
16	Bengkulu	5.4	5.1	5.1	4.1	4.55	4.67	4.6	4.4	4.7400	0.63
17	Sulawesi Utara	4	3.5	5	3.7	4.23	4.43	4.6	4.3	4.2200	0.56
18	Papua Barat	2.7	2.9	4.7	3.5	4.65	4.28	3.7	3.6	3.7538	0.50
19	Riau	4.1	4.6	3.3	3.6	3.52	3.63	3	2.9	3.5813	0.48
20	Gorontalo	3.4	3.6	3.7	2.9	3.71	3.83	2.9	2.1	3.2675	0.43
21	Jawa Barat	3.7	3.6	2.1	2.6	2.62	2.43	2.5	3	2.8188	0.38

22	Jawa Tengah	2.7	2.6	2.7	2.4	2.37	2.01	1.9	2.1	2.3475	0.31
23	Sumatera Selatan	1.2	1.7	2.1	2	2.55	2.84	3.1	2.9	2.2988	0.31
24	Banten	2.4	2.1	2.1	1.6	2.91	2.59	2.4	2.1	2.2750	0.30
25	Kalimantan Barat	2.2	2.3	2.3	1.9	2.27	2.03	2	1.9	2.1125	0.28
26	Kalimantan Utara	0	-	-	-	0	2.5	2.5	3.3	1.6600	0.16
27	Nusa Tenggara Barat	1.7	1.5	1.3	1	1.3	1.17	1.4	0.4	1.2213	0.15
28	DI Yogyakarta	1.2	1.2	1.2	0.8	1.05	0.85	1	1.2	1.0625	0.14
29	Jambi	0.4	0.5	0.8	0.5	0.47	0.51	0.5	0.5	0.5225	0.07
30	Kalimantan Tengah	0.3	0.3	0.3	0.2	0.21	0.21	0.2	0.1	0.2275	0.03
31	Kalimantan Selatan	0.3	0	0.1	0.1	0.08	0.07	0.1	0.1	0.1063	0.01
32	Kep. Bangka Belitung	0	0.1	0.1	0.1	0.14	0.15	0.1	0.1	0.0988	0.01
33	Kep. Riau	0	-	-	-	0	0	0	0	0.0000	0
34	DKI Jakarta	0	-	-	-	0	0	0	0	0.0000	0
Total		803.6	809.6	837.9	712.2	740.51	720.9	728.4	661.2	751.7888	100

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2017 (diolah)

Lampiran III. Luas Areal, Produksi, dan produktivitas Perkebunan Kakao Sulawesi Selatan tahun 2014

No	Kabupaten/Kota	Luas Areal (Ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas (ton/ha)	Kontribusi pada Produksi (%)
1	Luwu	35.226	27.159	0,771	18,96
2	Luwu Utara	34.252	21.236	0,620	14,83
3	Bone	30.705	16.412	0,535	11,46
4	Pinrang	20.551	12.018	0,585	8,39
5	Luwu Timur	27.822	11.896	0,428	8,31
6	Soppeng	18.875	11.577	0,613	8,08
7	Wajo	15.712	11.170	0,711	7,80
8	Sidrap	8.262	7.277	0,881	5,08
9	Enrekang	10.013	7.034	0,702	4,91
10	Bulukumba	8.225	4.882	0,594	3,41
11	Bantaeng	5.377	2.848	0,530	1,99
12	Gowa	6.919	2.138	0,309	1,49
13	Palopo	3.224	1.809	0,561	1,26
14	Sinjai	10.490	1.605	0,153	1,12
15	Toraja Utara	2.582	1.434	0,555	1,00
16	Tana Toraja	4.209	1.295	0,308	0,90
17	Maros	1.721	715	0,415	0,50
18	Barru	936	494	0,528	0,34
19	Kepulauan Selayar	682	151	0,221	0,11
20	Pangkep	292	50	0,171	0,03
21	Takalar	45	26	0,578	0,02
22	Jeneponto	103	11	0,107	0,01
23	Makassar	0	0	0	0,00
24	Pare Pare	0	0	0	0,00
Total		246.223	143.237	0,582	100

Sumber: BPS Sulsel, 2017 (diolah)

Lampiran IV. Luas Areal, Produksi, Produktivitas dan Banyaknya Petani Komoditi Kakao Menurut Kecamatan di Kabupaten Bulukumba Tahun 2010 – 2014

No	Kecamatan	Luas Areal (h)	Produksi (Ton)	Produktivitas (Ton/h)	Jumlah Petani (KK)
1	Gantarang	1.425,00	690,90	0,48	1.115
2	Ujungbulu	-	-	-	-
3	Ujung Loe	309,00	73,00	0,24	296
4	Bontobahari	120,00	40,70	0,34	234
5	Bontotiro	425,00	272,40	0,64	470
6	Herlang	1.449,00	824,50	0,57	1.833
7	Kajang	1.299,00	755,40	0,58	1.975
8	Bulukumpa	1.168,00	804,80	0,69	2.137
9	Rilau Ale	793,00	478,00	0,60	1.929
10	Kindang	1.237,00	942,40	0,76	1.583
Bulukumba	2014	8.225,00	4.882,10	0,59	11.572
	2013	7.671,50	5.187,70	0,68	11.272
	2012	7.590,50	6.101,70	0,80	11.272
	2011	7.431,00	6.026,00	0,81	10.822
	2010	7,14	4.528,00	634,08	10.822

Sumber: Pemkab Bulukumba, 2017 (diolah)

Lampiran V. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium Tanah dan Nutrisi Tanaman UMY



LAB TANAH & PUPUK

FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Kampus Terpadu : Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto Kasihan Yogyakarta 55181

Telp (0274) 387656 Extensi 246

LAPORAN HASIL PENGUJIAN ANALISIS TANAH

Nomor : 2018-2-006

Nama : Fadil

Jumlah : 12 unit

Kode sample	Kadar Lengas	pH	C Organik		Me/100 gr					Kj Basa (%)	N Total	Tekstur		
			Kadar C	Kadar BO	Na (me%)	K	Ca	Mg	KTK			debu	Lempung	pasir
1	2.31	7.03	0.2	0.34	34.437	2.500	5.581	1.186	13.925	31.864	1.96	48.32	21.47	30.19
2	2.68	7.0	2	3.45	24.146	2.366	6.029	1.800	13.339	38.844	2.0	34.28	42.85	22.85
3	7.27	6.97	1.04	1.8	21.086	3.862	0.926	1.182	15.974	59.040	0.51	11.05	80.16	8.77
4	9.29	6.99	1.70	2.94	24.238	9.251	2.245	1.448	30.412	81.793	1.19	22.62	67.87	9.50
5	1.09	6.94	1.72	2.96	20.223	1.720	0.239	0.382	13.703	60.706	2.17	14.15	76.40	9.45
6	6.10	6.99	3.51	6.06	20.088	17.838	8.892	0.357	17.767	37.663	2.14	39.14	48.17	12.69
7	5.53	6.96	1.64	2.84	36.272	2.084	1.706	0.996	20.239	49.295	1.98	25.40	47.98	26.61
8	5.30	6.86	0.52	1.06	30.155	0.972	0.318	0.253	23.685	74.722	1.95	87.16	5.44	7.39
9	3.90	6.87	1.62	2.79	20.514	0.911	0.064	0.795	16.405	73.737	1.96	90.23	2.82	6.95
10	4.12	6.89	0.81	1.40	27.572	1.154	0.060	1.010	22.086	74.126	1.97	87.56	5.48	6.76
11	7.53	6.88	1.26	2.17	21.439	4.995	0.198	0.365	20.195	74.804	2.05	22.28	64.05	13.66
12	7.05	6.88	2.09	3.60	24.786	0.788	0.149	0.100	14.036	54.356	2.01	11.46	77.38	11.16

Jogjakarta, 25 Januari 2018



Kepala Laboratorium Ilmu Tanah

Ir. Mulyono, MP

Analisis,

Yuliantoro

Lampiran VI. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium Kimia Tanah Universitas Brawijaya



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur, Indonesia
Telepon : +62341-551611 pes. 207-208; 551665; 565845; Fax. 560011
website: www.fp.ub.ac.id email: faperta@ub.ac.id
Telepon Dekan: +62341-566287 WD I: 569984 WD II: 569219 WD III: 569217 KTU: 575741
JURUSAN : Budidaya Pertanian: 569984 Sosial Ekonomi Pertanian: 580054 Tanah: 553623
Hama dan Penyakit Tumbuhan: 575843 Program Pasca Sarjana: 576273

Mohon maaf bila ada kesalahan dalam penulisan: nama, gelar, jabatan dan alamat

Nomor : 23 / UN10.4 / T / PG / 2018

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

a.n. : Muhammad Fadil Mappiasse
Alamat : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Lokasi tanah : Bulukumba - SULSEL

Terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	P.Bray1	K
			NH4OAC1N pH:7
		...mg kg-1...me/100g....
TNH 56	1	29,53	0,20
TNH 57	2	35,31	0,35
TNH 58	3	17,39	0,32
TNH 59	4	30,67	0,56
TNH 60	5	23,46	0,13
TNH 61	6	76,77	1,41
TNH 62	7	9,26	0,23
TNH 63	8	3,01	0,08
TNH 64	9	3,73	0,01
TNH 65	10	1,50	0,15
TNH 66	11	4,63	0,36
TNH 67	12	3,95	0,11

Tenaga Ahli

Prof.Dr.Ir.Syehfani,MS
NIP 19480723 197802 1 001



Mengetahui :
a.n. Dekan

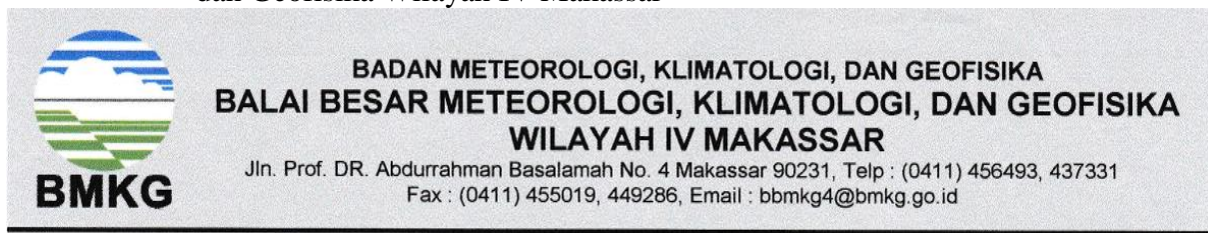
Ketua Jurusan

Prof.Dr.Ir.Zaenal Kusuma,SU
NIP 19540501 198103 1 006

Malang, 22 Januari 2018
Penanggung jawab,
Ketua Lab. Kimia Tanah

Dr.Ir.Retno Surtari,MS
NIP 19580503 198303 2 002

Lampiran VII. Data Curah Hujan Menurut Balai Besar Meteorologi, klimatologi,
dan Geofisika Wilayah IV Makassar



DATA CURAH HUJAN
POS HUJAN BONTO MACINA/ GANTARANG BULUKUMBA

KOORDINAT : 05° 30' 54.7" LS 120° 06' 58.4" BT
Tinggi : 85,6 m

Thn \ Bln	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOP	DES
2007	133	36	142	209	146	533	68	95	X	56	56	92
2008	172	52	116	387	432	415	66	53	52	61	X	X
2009	129	152	81	186	242	16	141	5	1	43	83	138
2010	203	116	76	220	501	689	483	283	217	176	174	173
2011	61	69	150	244	275	129	130	10	14	137	240	77
2012	148	191	151	63	146	111	224	31	33	50	53	160
2013	216	64	104	499	353	506	561	57	-	19	95	X
2014	131	139	179	72	251	475	119	114	8	0	19	269
2015	172	89	90	252	394	219	14	1	-	-	1	107
2016	164	365	96	213	206	231	265	13	54	251	65	174

Keterangan :

Curah hujan dalam milimeter

"0" : hujan tidak terukur

"-" : tidak ada hujan

"X" : tidak ada data

Makassar, 9 Agustus 2017
a.n. Kepala Sub Bidang Manajemen Data
Unit Pelayanan Jasa dan Informasi

Muflihah, S.Pd., M.Si.
NIP. 19830120 200801 2 008