

PENJELASAN TEKNIS

TECHNICAL NOTES

Keadaan Iklim

Lokasi Kabupaten Lumajang yang berada di sekitar garis katulistiwa menyebabkan daerah ini mempunyai perubahan iklim dua jenis setiap tahun, yaitu musim kemarau dan musim penghujan. Untuk musim kemarau berkisar pada bulan April hingga Oktober, sedangkan musim penghujan dari bulan Oktober hingga April.

Daerah Lumajang mempunyai 3 tipe iklim yaitu agak basah, sedang dan agak kering. Untuk tipe basah jumlah bulan kering rata-rata 3 bulan setahun yang mencakup daerah gucialit, senduro, sebagian pasirian, candipuro, pronojiwo, dan gunung Semeru.

Climates

Location of Lumajang Regency in the surrounding of Equator caused this region have two kind climate change every year. There are dry season and rainy season. For dry season is between April until October, while rainy season from October until April.

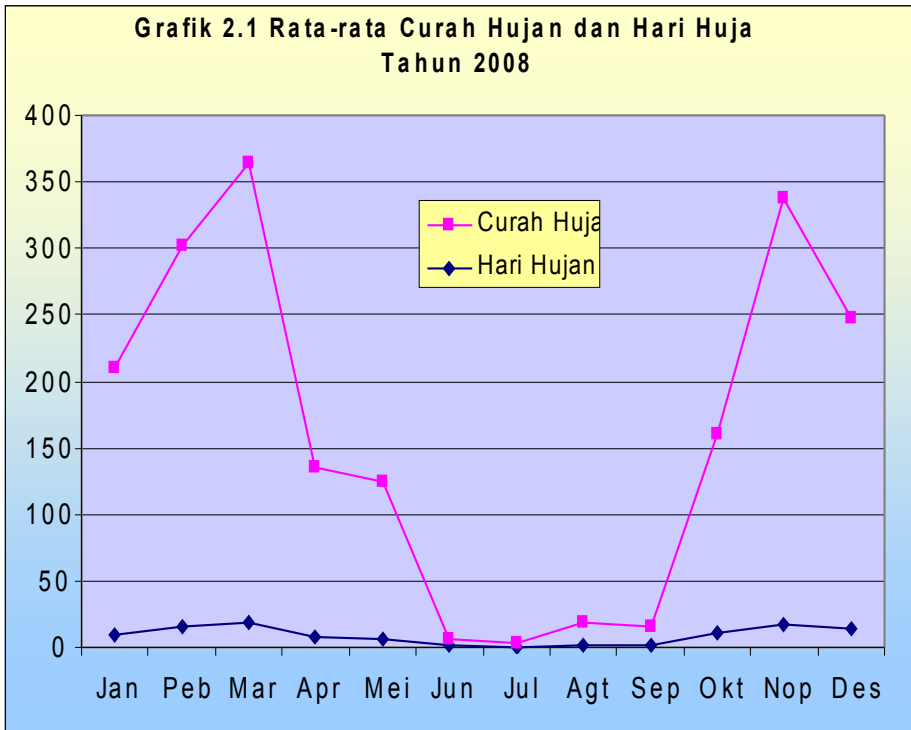
Area of Lumajang have 3 climate type that is rather wet, medium, and rather dry. For wet type amount of dry month mean 3 months in a year including area of gucialit, senduro, some of pasirian, candiputo, pronojiwo and mount of semeru.

Untuk daerah dengan kategori sedang mencakup daerah ranuyoso, klakah, kedungjajang, sukodono, lumajang, jatiroto dan rowokangkung dengan rata-rata bulan kering 3-4 bulan per tahunnya. Sedang daerah dengan iklim agak kering meliputi tekung, kunir dan yosowilangun.

Pemantauan yang dilakukan oleh Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo-Mayang di Lumajang dalam kurun waktu setahun ini rata-rata hari hujan berkisar antara 1 sampai dengan 19 hari tiap bulannya. Sedangkan rata-rata intensitas curah hujan pada tahun 2008 berkisar antara 0 – 345 mm³.

For area with medium category is including area of ranuyoso, klakah, kedungjajang, sukodono, lumajang, jatiroto, and rowokangkung with dry month mean 3 until 4 months in a year. Wherever Area with rather dry climate cover tekung, kunir, and yosowilangun.

Monitoring conducted by Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area at Lumajang in range of time one year this rain day mean range from 1 up to 19 day for every month. While rainfall intensity mean in the year 2008 ranging from 0 – 345 mm³.



Tabel/ Table. 2.1.1
Banyaknya Hari Hujan Menurut Stasiun Pengukur Dirinci Tiap Bulan
Number Of Rainy Days Per Month By Station
2008

No	Stasiun Pengukur <i>Measurement Station</i>	B u l a n / <i>Month</i>												Jumlah <i>Total</i>
		Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	Labruk Lor	7	16	18	6	4	1	0	0	0	11	16	12	91
2	Senduro	15	23	20	11	11	2	0	3	5	11	21	14	136
3	Wonokerto	6	10	16	3	4	0	0	0	0	9	21	9	78
4	Jakarta	6	17	17	6	3	0	0	0	0	6	19	11	85
5	Pasrujambe	16	23	22	15	17	0	0	2	5	14	21	22	157
6	Bendo	16	23	24	15	17	2	2	9	5	20	21	23	177
7	Kertosari	14	20	19	12	9	0	1	4	5	12	16	12	124
8	Munggir	16	23	24	16	16	2	2	11	5	21	21	24	181
9	Besuksat	14	22	16	16	16	1	2	10	0	17	23	21	158
10	Kedungwringin	14	20	22	7	10	0	0	0	2	12	18	16	121
11	Pagowan	12	22	17	7	3	1	0	2	2	5	17	12	100
12	Kalipancing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Curah Koboan	14	15	26	10	14	0	6	10	3	20	23	17	158
14	Gunung Sawur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Pasirian	10	17	20	6	10	0	0	0	3	10	16	13	105
16	Candipuro	5	9	8	4	8	0	0	1	1	8	11	7	62
17	Supiturang	11	9	23	17	18	1	1	12	7	19	17	20	155
18	Tempursari	9	12	16	12	14	1	1	7	6	17	21	12	128
19	Pronojiwo	12	11	25	13	15	1	0	15	11	17	22	12	154
20	Kec. Pasirian	10	18	20	5	10	0	0	0	3	10	17	13	106
21	Besuk (PHO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Besuk	10	16	19	7	8	1	0	0	1	9	18	15	104
23	Tempeh Lor	12	16	20	7	8	1	0	0	2	8	18	11	103
24	Sememu	7	8	12	2	4	0	0	0	3	5	16	13	70
25	Tempeh Kidul	10	19	20	3	6	0	0	0	2	7	15	11	93

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang di Lumajang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

Lanjutan Tabel Continued of Table 2.1.1

No	Stasiun Pengukur Measurement Station	B u l a n / M o n t h												Jumlah Total
		Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
26	Nogosari	8	13	21	8	4	0	0	0	0	6	18	16	94
27	Tekung	6	15	21	5	4	1	0	0	0	10	16	16	94
28	Kunir	9	14	19	4	4	0	0	0	0	2	15	15	82
29	Meleman	8	11	15	4	2	0	0	0	0	6	18	14	78
30	Yosowil Lor	7	13	15	5	2	0	0	0	0	4	15	17	78
31	Sukodono	11	13	19	14	10	1	0	0	2	12	14	12	108
32	Kedungsangku	9	16	18	5	6	1	0	0	2	10	14	12	93
33	Dawuhan Lor	9	21	23	14	6	1	0	0	2	14	21	17	128
34	Ranu Klakah	12	20	26	11	9	0	0	1	2	13	20	13	127
35	Ranupakis	10	19	24	11	8	3	0	0	3	15	20	14	127
36	Ranuyoso	13	18	21	13	7	3	0	0	0	8	10	10	103
37	Randuagung	12	13	27	9	7	3	0	0	0	13	19	13	116
38	Paleran	13	17	29	10	7	4	0	0	0	12	23	20	135
39	Gucialit	5	11	11	6	4	1	0	0	1	12	15	13	79
40	Pace	15	17	16	9	7	1	0	0	0	17	14	15	111
41	Sumberpandan	9	15	20	8	3	1	0	0	0	15	17	13	101
42	Gunungringgit	16	20	17	12	6	1	1	0	0	16	18	26	133
43	Kedungjajang	11	15	26	8	8	3	0	0	0	13	18	16	118
44	Bodang	6	14	17	7	4	0	0	0	3	10	19	11	91
45	Padang	8	14	16	7	6	1	0	0	2	10	17	13	94
46	Kaliboto	12	14	25	8	5	3	0	0	0	10	20	13	110
47	Rojopolo	10	12	19	7	4	0	0	0	0	9	16	10	87
48	Banyuputih Kidul	10	15	21	3	4	3	0	0	0	12	21	11	100
49	Gedang Mas	9	16	21	8	4	0	0	0	0	9	15	10	92
50	Umbul	10	18	21	5	5	2	0	0	0	10	21	13	105
51	Kalipenggung	11	15	28	9	6	0	0	0	0	10	16	11	106
52	Blimbing	10	16	19	10	2	1	0	0	0	8	17	13	96
53	Blukon	11	11	20	6	2	0	0	0	0	11	19	13	93

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang di Lumajang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

Tabel / Table. 2.1.2
Banyaknya Curah Hujan (mm) Menurut Stasiun Pengukur Dirinci per Bulan
Number Of Rainfall Per Month By Station
2008

No	Stasiun Pengukur Measurement Station	B u l a n / M o n t h												Jumlah Total
		Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	Labruk Lor	230	369	214	129	81	1	0	0	0	129	387	222	1,762
2	Senduro	205	378	414	251	98	8	0	12	26	129	309	359	2,189
3	Wonokerto	224	259	268	41	67	0	0	0	0	152	309	91	1,411
4	Jokarto	57	423	173	77	17	0	0	0	0	49	209	136	1,141
5	Pasrujambe	332	417	344	280	150	0	0	3	31	208	399	436	2,600
6	Bendo	326	428	395	312	161	3	10	59	45	223	425	397	2,784
7	Kertosari	247	336	353	140	123	0	5	11	11	82	199	223	1,730
8	Munggir	349	474	433	350	152	3	10	77	51	269	499	455	3,122
9	Besuksat	147	399	329	480	272	20	10	117	0	392	506	399	3,071
10	Kedungwringin	292	295	199	90	98	0	0	0	3	37	199	230	1,443
11	Pagowan	200	314	160	72	30	1	0	3	10	29	204	181	1,204
12	Kalipancing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Curah Koboan	187	189	404	142	321	0	74	124	33	295	277	317	2,363
14	Gunung Sawur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Pasirian	182	426	296	69	195	0	0	0	11	112	364	277	1,932
16	Candipuro	212	420	297	88	319	0	0	18	7	162	252	205	1,980
17	Supiturang	115	176	363	561	396	4	12	207	140	521	570	325	3,390
18	Tempursari	110	167	334	254	517	2	2	19	20	180	572	138	2,315
19	Pronojiwo	147	257	404	251	216	3	0	288	236	561	547	185	3,095
20	Kec. Pasirian	178	412	280	64	196	0	0	0	11	110	287	195	1,733
21	Besuk (PHO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Besuk	241	322	192	159	134	1	0	0	6	102	294	203	1,654
23	Tempeh Lor	220	332	289	89	91	4	0	0	13	70	298	74	1,480
24	Sememu	259	345	250	36	114	0	0	0	10	78	341	314	1,747
25	Tempeh Kidul	155	232	184	33	69	0	0	0	8	124	201	181	1,187

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang di Lumajang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

Lanjutan Tabel / Continued of Table 2.1.2

No	Stasiun Pengukur <i>Measurement Station</i>	B u l a n / Month												Jumlah <i>Total</i>
		Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
26	Nogosari	169	169	258	137	118	0	0	0	0	28	318	216	1,413
27	Tekung	189	257	309	98	90	4	0	0	0	107	314	211	1,579
28	Kunir	219	339	196	27	92	0	0	0	0	46	267	127	1,313
29	Meleman	194	251	213	68	80	0	0	0	0	34	398	215	1,453
30	Yosowil Lor	174	277	241	87	94	0	0	0	0	15	352	221	1,461
31	Sukodono	259	229	272	182	103	15	0	0	20	136	263	258	1,737
32	Kedungsangku	232	415	297	151	96	4	0	0	7	61	298	278	1,839
33	Dawuhan Lor	195	384	213	182	54	18	0	0	23	181	273	265	1,788
34	Ranu Klakah	244	219	462	76	92	0	0	2	8	161	304	177	1,745
35	Ranupakis	281	270	637	76	135	22	0	0	4	250	341	145	2,161
36	Ranuyoso	254	260	378	139	47	19	0	0	0	72	270	176	1,615
37	Randuagung	232	400	668	39	185	27	0	0	0	246	365	263	2,425
38	Paleran	223	304	577	167	145	28	0	0	0	111	445	472	2,472
39	Gucialit	67	141	89	26	19	1	0	0	3	57	225	146	774
40	Pace	361	316	310	143	30	3	0	0	0	293	204	354	2,014
41	Sumberpandan	206	303	591	110	29	6	0	0	0	301	362	329	2,237
42	Gunungringgit	465	293	346	123	44	4	3	0	0	276	375	498	2,427
43	Kedungjajang	239	259	467	79	179	15	0	0	0	163	270	330	2,001
44	Bodang	171	253	362	71	76	0	0	0	15	138	304	230	1,620
45	Padang	77	211	166	50	18	1	0	0	3	87	250	197	1,060
46	Kaliboto	266	304	1135	116	76	30	0	0	0	195	496	251	2,869
47	Rojopolo	230	287	536	137	91	0	0	0	0	126	396	123	1,926
48	Banyuputih Kidul	167	383	436	95	95	25	0	0	0	126	334	246	1,907
49	Gedang Mas	215	300	581	100	96	0	0	0	0	227	316	219	2,054
50	Umbul	168	329	508	54	72	15	0	0	0	170	392	337	2,045
51	Kalipenggung	125	217	816	179	162	0	0	0	0	177	407	256	2,339
52	Blimbing	189	266	314	56	68	8	0	0	0	73	376	155	1,505
53	Blukon	186	182	328	55	20	0	0	0	0	95	412	155	1,433

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang di Lumajang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

Tabel / Table. 2.1.3
Banyaknya Cuarah Hujan Terbesar, Terkecil, dan Rata-ratanya per Stasiun Pengukur
Level of Maximum, Minimum, and Averages Rainfall per Station
2008

Stasiun Pengukur <i>Measurement Station</i>	Banyaknya Curah Hujan <i>Level of Rainfall</i>			Jumlah <i>Total</i>	
	Terbesar <i>Maximum</i>	Terkecil <i>Minimum</i>	Rata-rata <i>Average</i>	Curah Hujan <i>Rainfall</i>	Hari Hujan <i>Rainy Days</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Labruk Lor	387	0	146.83	1,762	91
2 Senduro	414	0	182.42	2,189	136
3 Wonokerto	309	0	117.58	1,411	78
4 Jokarto	423	0	95.08	1,141	85
5 Pasrujambe	436	0	216.67	2,600	157
6 Bendo	428	3	232.00	2,784	177
7 Kertosari	353	0	144.17	1,730	124
8 Munggir	499	3	260.17	3,122	181
9 Besuksat	506	0	255.92	3,071	158
10 Kedungwringin	295	0	120.25	1,443	121
11 Pagowan	314	0	100.33	1,204	100
12 Kalipancing	0	0	0.00	-	-
13 Curah Koboan	404	0	196.92	2,363	158
14 Gunung Sawur	0	0	0.00	-	-
15 Pasirian	426	0	161.00	1,932	105
16 Candipuro	420	0	165.00	1,980	62
17 Supiturang	570	4	282.50	3,390	155
18 Tempursari	572	2	192.92	2,315	128
19 Pronojiwo	561	0	257.92	3,095	154
20 Kec. Pasirian	412	0	144.42	1,733	106
21 Besuk (PHO)	0	0	0.00	-	-
22 Besuk	322	0	137.83	1,654	104
23 Tempeh Lor	332	0	123.33	1,480	103
24 Sememu	345	0	145.58	1,747	70
25 Tempeh Kidul	232	0	98.92	1,187	93

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

Lanjutan tabel / Continued of table 2.1.3

Stasiun Pengukur <i>Measurement Station</i>	Banyaknya Curah Hujan <i>Level of Rainfall</i>			Jumlah <i>Total</i>	
	Terbesar <i>Maximum</i>	Terkecil <i>Minimum</i>	Rata-rata <i>Average</i>	Curah Hujan <i>Rainfall</i>	Hari Hujan <i>Rainy Days</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
26 Nogosari	318	0	117.75	1,413	94
27 Tekung	314	0	131.58	1,579	94
28 Kunir	339	0	109.42	1,313	82
29 Meleman	398	0	121.08	1,453	78
30 Yosowil Lor	352	0	121.75	1,461	78
31 Sukodono	272	0	144.75	1,737	108
32 Kedungsangku	415	0	153.25	1,839	93
33 Dawuhan Lor	384	0	149.00	1,788	128
34 Ranu Klakah	462	0	145.42	1,745	127
35 Ranupakis	637	0	180.08	2,161	127
36 Ranuyoso	378	0	134.58	1,615	103
37 Randuagung	668	0	202.08	2,425	116
38 Paleran	577	0	206.00	2,472	135
39 Gucialit	225	0	64.50	774	79
40 Pace	361	0	167.83	2,014	111
41 Sumberpandan	591	0	186.42	2,237	101
42 Gunungringgit	498	0	202.25	2,427	133
43 Kedungjajang	467	0	166.75	2,001	118
44 Bodang	362	0	135.00	1,620	91
45 Padang	250	0	88.33	1,060	94
46 Kaliboto	1,135	0	239.08	2,869	110
47 Rojopolo	536	0	160.50	1,926	87
48 Banyuputih Kidul	436	0	158.92	1,907	100
49 Gedang Mas	581	0	171.17	2,054	92
50 Umbul	508	0	170.42	2,045	105
51 Kalipenggung	816	0	194.92	2,339	106
52 Blimbing	376	0	125.42	1,505	96
53 Blukon	412	0	119.42	1,433	93

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Bondoyudo - Mayang

Source : Division of Water Resources Management in Mayang - Bondoyudo River Area

