

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis neraca air tanaman kacang tanah dengan menggunakan metode pendugaan evapotranspirasi penman yang dianalisis setiap bulan, dari Januari sampai Desember menunjukkan bahwa waktu tanam yang tepat adalah penanaman pada bulan Maret, April, Mei, Juni dan Desember dimana kebutuhan air tanaman kacang tanah akan terpenuhi (surplus). Pada bulan-bulan yang mengalami defisit perlu adanya pengairan yang sesuai dengan kebutuhan air tanaman kacang tanah.
2. Terdapat perbedaan neraca air lahan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada berbagai waktu tanam di Kabupaten Gorontalo. Penanaman pada bulan Maret, April, Mei, Juni dan Desember mengalami kelebihan air (surplus) dan penanaman pada bulan Januari, Februari, Juli, Agustus, September, Oktober, dan November mengalami kekurangan air (defisit).

5.2. Saran

1. Untuk mendapatkan produktivitas yang maksimal sebaiknya petani menanam tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada bulan Maret, April, Mei, Juni dan Desember. Jika terjadi kekurangan air pada lahan dianjurkan petani memberikan pengairan yang sesuai dengan kebutuhan air tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.).
2. Apabila ingin menanam pada bulan lain (selain Maret, April, Mei, Juni dan Desember), untuk memenuhi kebutuhan air tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), diharapkan membuat pompanisasi serta untuk penyiraman menggunakan sprinkle ataupun dilakukan pengairan.
3. Jika terjadi kelebihan air maka, bagi para petani diharapkan membuat drainase, dan juga kepada instansi terkait, sebaiknya potensi air yang tersedia dapat

digunakan pada saat bulan-bulan kering, dengan membuat waduk, embung untuk menampung adanya air yang berlebihan.

DAFTAR PUSTAKA

- Akil, Muhamad, 2001. *Pengelolaan Air Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Dan Serealia (BALITAN)*. Maros.
- Adisarwanto, T. 2000. *Meningkatkan produksi kacang tanah di lahan sawah dan lahan kering*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Ariyanto, Eko, Shodiq, 2010. *Kajian Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Kacang hijau (Phaseolus radiatus L.) Di Lahan Kering*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
- Ariyanto, Priyo, Dwi, 2008. *Sistem Pemberian Kebutuhan Air Untuk Lahan Pertanian*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Badan Pusat statistik. 1990. *Gorontalo Dalam Angka 1990*. Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- 2000. *Gorontalo Dalam Angka 2000*. Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- 2010. *Gorontalo Dalam Angka 2010*. Gorontalo. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo.
- 2011. *Gorontalo Dalam Angka 2011*. Gorontalo. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo.
- 2012. *Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2013*. Gorontalo. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo.
- Caswiniati, Encas, 2006. *Perbedaan Waktu Tanam Kacang Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Gogo Dan Kacang Tanah Dalam Sistem Tanam Ganda*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Chang, jen, Hu, 1968. *Climate and Agriculture. An Ecological Survey*. Aldine Publishing Company, Chicago.
- Chaniago, Irawati., Zhulfadly Syarief., Tarkelin Pinem, 2011. *Kajian Waktu Tanam Dan Populasi Kacang tanah Terhadap Hasil Jagung Dan Kacang Tanah Dalam Sistem Tumpangsari*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Unand Padang.

- Dewi, Adhayani, 2013. *Perbandingan Pendugaan Evapotranspirasi Menggunakan Metode Aerodinamik, Penman-Monteith, Dan Panci Kelas A*. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor.
- Doorenbos and Kasam, 1979. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Rome.
- Dorenbos, J W. and Pruitt, W.O. 1977. *Crop Water Requitments : FAO Irigation and Drainage Paper, 24*. Food and Agriculture Oraganization od The United Nations. Rome.
- Harahap I. dan Darmosarkoro. 1999. *Pendugaan Kebutuhan Air Untuk Pertumbuhan Kelapa Sawit di Lapang dan Aplikasinya Dalam Pengembangan Sistem Irigasi*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 7(2) : 87 – 104.
- Herlina, 2011. *Kajian Variasi Jarak Tanam Dan Waktu Tanam Jagung Manis Dalam Sistem Tumpang Sari Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) Dan Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Skripsi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Jackson, I. J. 1977. *Climate, Water and Agriculture in the Tropics*. Longman, London and New York.
- Kartika, E., Evita, dan Yusmairidal. 1996. *Pengaruh pemberian pupuk K dan cekaman air pada berbagai fase pertumbuhan terhadap hasil Kedelai (Glycine max L. Merr) . Buleti Agronomi Universitas Jambi. I(2):97-100*.
- Lorisa, Ndela, 2011. *Analisis Dampak Perubahan Iklim Mikro Terhadap Permintaan Wisata Di Kawasan Puncak Bogor*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Lubis, Aisyah, 2008. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Yang Diinokulasi Fungsi Mikoriza*. Skripsi. USU e-Repository.
- Mardiati, Tri, 2007. *Respon Morfofisiologis (Arachis hypogaea L.) Terhadap Cekaman Kekeringan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- Masinambow, Engelbert, 1991. *Penentuan Pola Tanam Lahan Kering Berdasarkan Curah Hujan Dan Neraca Air Di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara*. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Musa, Nikmah, 1998. *Studi Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Lokal (Zea mays L.) Berdasarkan Waktu Tanam Dan Pemupukan Fosfor Di Tibawa Gorontalo*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Nurhayati, Dra, 2010. *Analisis Karakteristik Iklim Untuk Optimalisasi Produksi Kedelai Di Provinsi Lampung*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. Jakarta.
- Oentari, Ambar, Prasetyaningrum, 2008. *Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Kapasitas Sink Pada Enam Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Oldeman, LR; Muladi, and S. Marmiyati. 1977. *The Agroclimate Map Of Sulawesi*. Contribution Cent. Res Inst. Agri. Bogor.
- Pahlevi, Lutfi, 2002. *Pengaruh Anomali Iklim Terhadap Keragaman Produksi Tanaman Kentang Dan Cabe Studi Kasus Kabupaten Bandung Dan Sukabumi*. Fakultas MIPA. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Pembengo, Wawan, 2008. *Deskripsi Potensi Sumber Daya Iklim Provinsi Gorontalo Guna Evaluasi Perubahan Iklim Dan Menunjang Ketahanan Pangan*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Prastyo, Budi, Setiawan, Indra, Budi, Saprayogi, Slamef, 2003. *Penerapan Beberapa Model Evapotranspirasi Di Daerah Tropika*. Buletin Keteknikan Pertanian.
- Ratnatapuri, Inne, 2008. *Karakteristik Pertumbuhan Dan Produksi Lima Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Risdiyanto, Idung, 2004. *Penentuan Evapotranspirasi Regional Dengan Data Landsat TM Dan NOAA AVHRR*. Skripsi. Intitut Pertanian Bogor.
- Sabaruddin, Laode, 2011. *Produksi Kedelai (Glycine max L. Merrill) Pada Berbagai Dosis Bokashi Kotoran Sapi*. Jurusan Agronomi UNHALU. Sulawesi Tenggara.
- Sebayang, Thamrin, Husni, Aini, Nurul, Sektiwi, Dwi, Arya, 2012. *Kajian Model Tanam Dan Waktu Tanam Dalam Sistem Tumpang Sari Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Benih Jagung*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Seung, K. J, J. L Brebeker and chang, H. L. 1982. *Effects of Solar Radiation on the Performance of Maize in 41 Siccive Monthy in Hawai Crop*. Csi. 22 13-18
- Usman. 1996. *Analisis Kepekaan Beberapa Metode Pendugaan Evapotranspirasi Potensial Terhadap Perubahan Iklim*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Yanto, 2011. *Model Evapotranspirasi pada Vegetasi dengan Ketebalan Konopi yang bervariasi*. Fakultas Sains dan Teknik Universitas Jenderal Soedirman

Yusmur, Armaiki, 2003. *Basisdata Spesial Agroklimatologi Studi Kasus Kabupaten Bogor*. Skripsi. Fakultas MIPA. Intitut Pertanian Bogor.

Lampiran 1. Data Luas Panen (ha), Produktivitas (Ku/Ha), Produksi (Ton) Provinsi Gorontalo

Data Luas Panen (ha), Produktivitas (Ku/Ha), Produksi (Ton) Provinsi Gorontalo

Provinsi	Jenis Tanaman	Tahun	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Ku/Ha)	Produksi (Ton)
Gorontalo	Kacang Tanah	2001	3202.00	11.33	3627.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2002	2014.00	11.56	2328.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2003	3344.00	9.54	3189.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2004	4333.00	12.78	5536.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2005	4341.00	12.39	5378.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2006	2460.00	11.63	2862.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2007	2591.00	12.88	3336.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2008	1878.00	9.85	1849.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2009	1646.00	10.05	1655.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2010	1873.00	12.07	2261.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2011	955.00	10.25	979.00
Gorontalo	Kacang Tanah	2012	1003.00	11.23	1126.00

Sumber : Provinsi Gorontalo Dalam Angka 2012

Lampiran 2. Data Iklim Bulanan Tahun 2002

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmj_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2002

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar jam 07.00) (mm)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								% Jam	%		JAM				Kec. Rata-rata	Arah Terbanyak (Derajat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pada Saat Kec.
	07.00	13.00	18.00	RATA2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	RATA2				
JANUARI	24.3	29.6	26.5	26.2	30.6	23.5	177	26hh	55.5	5.3	1010.4	94	71	83	86	2	360	18	360
FEBRUARI	24.8	30.5	27.7	27.0	31.2	23.9	4	6hh	64.7	6.1	1011.7	90	64	75	80	4	360	20	360
MARET	24.5	31.0	27.6	26.9	32.1	23.9	126	12hh	66.4	6.2	1010.2	92	64	78	82	2	360	18	360
APRIL	24.8	31.8	28.4	27.4	32.9	23.9	117	10hh	72.8	7.2	1009.8	90	61	76	79	2	360	15	360
MEI	24.7	31.2	28.2	27.2	32.2	23.6	108	14hh	74.1	7.5	1010.1	93	64	76	81	2	180	15	180
JUNI	24.6	30.6	27.1	26.7	31.6	23.8	82	18hh	56.5	5.3	1010.4	93	66	81	83	2	150	16	130
JULI	22.9	31.4	28.2	26.3	31.9	21.5	1	1hh	89.3	10.0	1011.6	90	53	65	75	5	150	25	180
AGUSTUS	23.5	31.7	28.5	26.8	32.2	21.8	-	0hh	88.3	9.2	1011.2	84	51	62	70	5	180	20	150
SEPTEMBER	23.1	32.7	29.2	27.0	33.4	21.6	-	4hh	90.4	9.3	1012.3	85	45	59	68	4	180	22	180
OKTOBER	24.4	33.7	29.7	28.0	34.6	22.7	34	6hh	85.4	8.6	1010.9	81	46	60	67	3	180	20	180
NOPEMBER	25.0	32.7	28.0	27.7	33.7	24.0	82	15hh	69.5	6.7	1010.0	90	55	77	78	2	360	15	360
DESEMBER	24.7	31.6	28.2	27.3	32.5	23.9	127	9hh	74.9	7.7	1010.8	92	60	76	80	3	360	20	360

Lampiran 3. Data Iklim Bulanan Tahun 2003

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2003

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar jam 07.00) (mm)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata-rata	Arah Terbanyak (Derajat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.6	30.9	27.5	26.9	31.6	23.7	89	12 hh	70.6	6.7	1,011.0	92.3	63.7	77.4	81.5	3	360	16	360
FEBRUARI	24.7	30.2	27.8	26.8	31.1	23.9	56	12 hh	56.8	5.7	1,010.0	90.8	65.2	74.9	80.4	4	360	20	360
MARET	24.4	30.6	27.5	26.7	31.8	23.8	215	22 hh	50.3	4.7	1,010.7	92.8	66.1	78.5	82.5	3	360	18	360
APRIL	25.0	30.9	27.3	27.1	32.4	24.4	266	17 hh	67.7	6.2	1,009.9	93.3	69.2	84.4	85.1	1	360	15	180
MEI	24.9	31.2	27.9	27.2	31.9	24.1	192	18 hh	69.2	6.3	1,009.4	92.6	66.2	79.5	82.7	2	180	17	130
JUNI	24.2	31.6	28.4	27.1	32.4	22.9	11	6 hh	79.4	8.1	1,010.2	90.6	56.6	69.1	76.7	3	180	18	180
JULI	23.6	30.4	27.5	26.3	31.2	22.9	64	12 hh	59.0	5.9	1,010.4	93.0	61.5	72.5	80.0	3	170	18	120
AGUSTUS	23.9	31.6	28.3	26.9	32.2	22.8	46	22 hh	74.8	8.3	1,013.4	89.7	55.9	68.9	76.0	4	160	24	150
SEPTEMBER	23.6	31.5	28.5	26.8	32.6	22.5	65	7 hh	74.1	7.7	1,011.1	89.5	54.6	66.3	75.0	3	180	15	180
OKTOBER	24.4	32.8	28.7	27.6	33.5	23.3	35	10 hh	76.1	7.8	1,010.3	89.4	52.9	70.1	75.5	2	180	16	200
NOPEMBER	24.8	31.7	28.4	27.4	33.3	24.1	82	13 hh	62.7	6.3	1,009.7	92.2	61.2	74.1	80.2	2	360	15	280
DESEMBER	24.7	30.2	26.4	26.5	31.3	23.8	234	26 hh	48.8	4.3	1,009.5	93.2	69.3	84.5	85.1	2	350	16	190

Lampiran 4. Data Iklim Bulanan Tahun 2004

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2004

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Derajat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	25.0	30.5	27.0	26.9	31.7	23.8	128	17 HH	66.4	6.4	1,010.3	91.9	67.3	79.9	82.7	2	350	18	360
FEBRUARI	24.4	30.2	27.3	26.6	30.9	23.7	100	17 HH	52.9	5.1	1,010.3	93.4	66.5	79.5	83.2	2	360	19	360
MARET	24.9	30.7	29.5	27.5	32.6	23.8	79	16 HH	70.6	6.9	1,009.4	92.8	64.5	78.9	81.5	2	350	18	360
APRIL	24.7	31.9	27.7	26.4	33.2	23.7	175	16 HH	60.9	6.8	1,010.3	92.8	62.9	79.6	79.3	2	350	15	350
MEI	24.7	31.0	28.2	27.2	32.6	23.7	138	18 HH	58.5	6.0	1,009.3	93.5	66.5	76.9	82.6	2	180	12	180
JUNI	24.5	30.8	27.6	26.8	32.0	23.2	50	14 HH	68.1	7.4	1,010.1	90.6	63.5	74.3	79.8	3	140	16	270
JULI	23.8	30.5	27.2	26.3	31.4	22.5	66	13 HH	54.7	5.5	1,010.5	91.6	61.5	74.1	79.7	3	160	15	160
AGUSTUS	23.1	31.2	27.8	26.3	31.9	21.4	-	0 HH	80.0	8.5	1,011.2	87.1	51.4	64.3	72.5	4	170	15	170
SEPTEMBER	24.3	32.6	28.7	27.5	33.6	22.1	36	6 HH	80.3	8.0	1,011.3	83.2	46.8	60.5	68.4	4	180	18	180
OKTOBER	24.9	33.1	28.7	27.9	34.2	23.0	122	8 HH	74.4	7.6	1,011.0	83.9	49.2	69.1	71.5	3	180	15	360
NOPEMBER	25.2	31.8	28.0	27.6	33.3	23.8	61	17 HH	67.7	6.6	1,009.8	90.9	62.9	79.0	80.9	1	360	14	360
DESEMBER	24.9	31.1	28.0	27.2	32.7	23.6	77	16 HH	61.2	5.9	1,009.9	93.5	66.7	78.5	83.0	2	360	15	270

Lampiran 5. Data Iklim Bulanan Tahun 2005

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2005

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Domint)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.8	30.9	27.4	27.0	31.7	23.4	30	11 HH	60.2	58.8	1,010.0	89.5	63.0	75.6	79.4	3	360	18	360
FEBRUARI	24.3	30.4	27.1	26.6	31.4	23.1	103	11 HH	61.7	75.5	1,011.5	91.9	66.0	75.1	81.2	3	360	19	360
MARET	25.0	30.4	27.8	27.0	32.9	23.7	117	10 HH	68.7	89.0	1,011.1	92.8	60.7	76.9	79.0	3	360	20	340
APRIL	24.9	31.2	27.3	27.0	32.0	23.9	105	23 HH	54.9	48.1	1,011.1	91.8	67.0	80.5	82.8	2	360	14	330
MEI	25.5	30.9	27.1	27.2	32.3	23.7	231	18 HH	71.4	61.9	1,010.1	91.2	69.8	82.6	83.7	2	180	14	180
JUNI	24.3	30.6	27.4	26.7	32.0	23.3	84	16 HH	62.4	57.6	1,010.0	93.1	66.6	79.6	83.1	2	180	15	180
JULI	23.9	30.2	27.0	26.3	30.6	23.0	210	13 HH	54.0	52.1	1,010.8	93.5	66.5	79.1	83.2	3	180	15	130
AGUSTUS	24.3	31.4	27.9	27.0	32.5	22.5	17	5 HH	80.3	83.4	1,011.0	88.4	56.3	68.6	75.4	4	180	16	170
SEPTEMBER	24.4	33.2	28.1	27.5	33.8	22.7	20	6 HH	73.6	73.5	1,010.8	87.3	47.0	62.5	71.1	3	180	16	200
OKTOBER	25.2	32.2	35.8	29.6	33.5	23.9	223	22 HH	66.4	64.8	1,010.5	90.5	59.3	79.3	79.9	2	180	16	190
NOPEMBER	25.0	31.1	27.0	27.0	32.4	23.7	85	20 HH	59.3	57.0	1,009.3	92.5	68.6	82.0	83.9	2	360	14	150
DESEMBER	24.8	30.7	27.1	26.9	31.9	23.8	132	19 HH	50.4	49.4	1,008.9	92.7	66.6	82.5	83.6	1	360	15	230

Lampiran 6. Data Iklim Bulanan Tahun 2006

Badan Meteorologi Dan Geofisika
 Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
 TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bm_gorontalo@yahoo.com
 Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2006

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Derajat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.5	30.1	27.2	26.6	31.6	23.8	112	19 HH	59.7	5.2	1,008.9	93.3	68.6	81.2	84.1	2	360	15	330
FEBRUARI	24.7	30.2	27.0	26.7	31.2	23.9	143	14 HH	56.6	6.1	1,009.6	92.8	67.4	80.5	83.4	3	350	15	360
MARET	24.5	30.6	27.7	26.8	31.9	23.9	68	14 HH	64.2	6.1	1,009.1	92.8	64.6	77.6	81.9	3	360	17	350
APRIL	25.1	31.3	27.6	26.4	32.2	24.1	162	16 HH	60.3	57.0	1,009.5	91.6	63.2	78.6	78.6	2	360	14	360
MEI	25.0	31.2	27.4	27.1	32.4	24.0	65	18 HH	64.3	62.1	1,010.2	91.8	66.0	82.3	79.5	1	360	12	180
JUNI	24.5	30.4	26.4	25.6	31.3	23.6	257	26 HH	53.3	50.4	1,009.9	93.2	69.4	85.3	85.3	2	120	15	140
JULI	24.0	31.0	27.5	26.6	31.8	22.3	32	4 HH	83.8	9.2	1,010.9	88.9	60.1	71.5	77.3	3	150	17	150
AGUSTUS	24.7	31.2	28.0	27.1	31.8	23.2	3	4 HH	81.9	85.3	1,010.6	82.0	53.3	65.7	70.7	6	130	18	130
SEPTEMBER	24.3	32.2	28.3	27.2	32.8	22.4	55	5 HH	77.0	80.4	1,011.1	84.8	50.8	64.2	71.1	4	180	15	150
OKTOBER	24.4	32.3	28.9	27.5	33.2	22.4	3	3 HH	79.5	82.5	1,011.6	83.9	51.4	61.9	70.2	3	180	18	140
NOPEMBER	24.5	32.4	27.9	27.4	33.4	23.3	204	18 HH	69.6	68.8	1,010.2	89.7	58.1	79.2	79.2	1	250	15	170
DESEMBER	25.3	31.6	27.7	27.5	32.9	23.9	122	16 HH	64.3	5.8	1,009.4	91.8	63.4	79.7	81.7	1	350	13	360

Lampiran 7. Data Iklim Bulanan Tahun 2007

Badan Meteorologi Dan Geofisika
 Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
 TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bm_gorontalo@yahoo.com
 Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2007

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Domiat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	25.1	30.5	27.2	26.6	31.6	23.8	229	19 HH	59.7	5.2	1,008.9	93.3	68.6	81.2	84.1	2	360	15	330
FEBRUARI	24.2	29.6	27.0	26.7	31.2	23.9	73	14 HH	56.6	6.1	1,009.6	92.8	67.4	80.5	83.4	3	350	15	360
MARET	24.7	31.2	27.7	26.8	31.9	23.9	76	14 HH	64.2	6.1	1,009.1	92.8	64.6	77.6	81.9	3	360	17	350
APRIL	24.5	32.1	27.6	26.4	32.2	24.1	129	16 HH	60.3	57.0	1,009.5	91.6	63.2	78.6	78.6	2	360	14	360
MEI	25.0	31.9	27.4	27.1	32.4	24.0	249	18 HH	64.3	62.1	1,010.2	91.8	66.0	82.3	79.5	1	360	12	180
JUNI	24.8	30.9	26.4	25.6	31.3	23.6	214	26 HH	53.3	50.4	1,009.9	93.2	69.4	85.3	85.3	2	120	15	140
JULI	24.0	30.2	27.5	26.6	31.8	22.3	80	4 HH	83.8	9.2	1,010.9	88.9	60.1	71.5	77.3	3	150	17	150
AGUSTUS	24.1	31.2	28.0	27.1	31.8	23.2	38	4 HH	81.9	85.3	1,010.6	82.0	53.3	65.7	70.7	6	130	18	130
SEPTEMBER	24.5	32.2	28.3	27.2	32.8	22.4	129	5 HH	77.0	80.4	1,011.1	84.8	50.8	64.2	71.1	4	180	15	150
OKTOBER	24.6	32.3	28.9	27.5	33.2	22.4	46	3 HH	79.5	82.5	1,011.6	83.9	51.4	61.9	70.2	3	180	18	140
NOPEMBER	24.9	32.4	27.9	27.4	33.4	23.3	118	18 HH	69.6	68.8	1,010.2	89.7	58.1	79.2	79.2	1	250	15	170
DESEMBER	24.8	31.6	27.7	27.5	32.9	23.9	400	16 HH	64.3	5.8	1,009.4	91.8	63.4	79.7	81.7	1	350	13	360

Lampiran 8. Data Iklim Bulanan Tahun 2008

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2008

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								% Jam	%		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Damin)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.6	30.3	27.1	26.7	31.5	23.8	214	22 HH	70.0	6.9	1009.0	93.3	69.0	82.0	84.4	2	360	12	350
FEBRUARI	24.4	30.7	27.1	26.7	31.9	23.8	94	16 HH	56.3	5.5	1011.8	92.8	63.8	79.1	82.1	2	360	15	350
MARET	24.3	30.4	26.2	26.3	32.0	23.5	389	30 HH	49.3	4.4	1009.2	92.8	66.4	86.7	99.0	1	350	12	20
APRIL	24.4	30.7	27.3	26.7	32.4	23.9	228	16 HH	59.6	5.6	1009.0	92.7	63.2	81.7	82.6	1	360	16	360
MEI	24.2	31.1	27.8	26.8	32.5	23.4	130	17 HH	69.0	6.1	1009.7	92.4	61.9	76.3	80.8	1	360	16	360
JUNI	24.2	30.6	27.4	26.6	31.5	23.4	123	19 HH	56.4	5.6	1010.3	92.8	63.9	78.1	81.9	1	180	15	170
JULI	24.1	29.5	26.7	26.1	30.0	23.3	253	29 HH	42.5	4.1	1010.1	93.7	67.6	82.2	84.3	2	180	14	170
AGUSTUS	24.2	29.7	26.8	26.2	30.4	23.3	147	22 HH	50.8	5.1	1010.4	92.2	65.0	79.6	82.3	2	180	17	150
SEPTEMBER	24.6	31.0	27.5	26.1	31.9	23.2	66	15 HH	60.3	5.8	1010.5	90.4	60.7	76.3	79.4	2	160	16	180
OKTOBER	25.0	31.4	27.5	27.2	32.6	23.8	188	21 HH	62.1	5.6	1010.4	90.4	63.0	77.5	80.03	2	180	17	180
NOPEMBER	25.3	31.2	26.8	26.2	32.2	24.1	206	22 HH	58.8	8.8	1009.1	91.2	64.8	84.3	82.9	1	360	13	20
DESEMBER	24.7	30.5	27.0	26.7	32.0	23.8	251	19 HH	50.2	4.2	1008.7	93.4	67.5	87.3	84.4	1	360	17	280

Lampiran 9. Data Iklim Bulanan Tahun 2009

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2009

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Desmit)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.6	31.0	27.0	26.8	32.1	23.9	148	20 HH	54.9	5.0	1009.17	93.8	65.1	83.7	84.1	1	360	12	340
FEBRUARI	24.7	31.2	27.3	27.0	32.2	27.3	147	17 HH	59.4	5.4	1008.53	92.1	64.1	79.5	82.0	2	360	14	350
MARET	24.6	31.2	27.4	27.0	32.4	23.6	169	18 HH	60.9	5.6	1010.05	92.8	61.6	78.7	81.0	2	360	13	360
APRIL	25.1	31.0	26.7	27.0	33.0	23.9	137	24 HH	61.1	5.7	1009.34	91.7	66.1	84.6	83.5	1	360	11	270
MEI	25.2	31.9	28.1	27.6	32.9	24.4	228	18 HH	67.6	6.5	1009.12	92.5	62.5	77.5	81.3	1	180	16	140
JUNI	24.9	31.0	27.7	27.1	31.9	23.3	106	15 HH	57.7	5.8	1010.23	90.6	63.2	76.5	80.2	2	180	17	270
JULI	24.5	30.9	27.9	26.9	32.4	23.2	49	10 HH	70.8	7.5	1009.99	90.3	61.9	74.0	79.1	1	180	12	160
AGUSTUS	24.4	31.9	28.8	27.4	32.9	22.7	23	3 HH	74.4	8.1	1010.07	86.4	51.6	64.3	72.2	4	180	20	180
SEPTEMBER	24.8	33.4	29.3	28.1	34.3	21.4	-	0 HH	84.6	8.8	1009.8	82.3	46.0	62.1	68.2	3	180	15	190
OKTOBER	24.7	32.9	28.8	27.8	34.4	22.8	37	11 HH	71.5	8.8	1010.43	88.5	51.5	69.7	74.6	2	180	17	150
NOPEMBER	25.4	31.7	27.5	27.5	33.7	23.7	144	19 HH	55.9	5.3	1008.66	89.7	61.5	81.6	80.6	2	180	15	270
DESEMBER	25.0	31.5	27.6	27.3	32.5	23.3	61	10 HH	71.6	7.3	1010.04	90.1	61.8	78.4	80.1	2	360	13	10

Lampiran 10. Data Iklim Bulanan Tahun 2010

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2010

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Darat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.9	31.0	27.7	27.2	32.0	23.5	100	15 HH	59.0	5.7	1010.2	91.2	63.9	79.3	81.4	2	360	12	360
FEBRUARI	24.8	31.0	27.5	24.4	32.4	23.0	47	10 HH	78.9	7.8	1011.3	89.5	61.8	77.0	71.8	3	360	14	10
MARET	25.2	32.9	28.3	27.9	33.9	23.6	37	6 HH	78.3	8.2	1010.7	92.8	54.5	72.9	88.9	3	360	15	360
APRIL	25.9	32.1	27.9	27.9	33.6	24.6	151	15 HH	61.0	6.0	1010.3	90.7	62.1	80.8	81.1	2	360	12	350
MEI	26.1	31.7	28.0	28.0	33.4	24.9	336	23 HH	64.1	6.0	1008.6	91.9	67.7	83.6	83.7	2	350	10	350
JUNI	25.1	30.8	27.2	27.0	32.3	24.1	263	20 HH	57.2	5.4	1010.0	93.3	68.9	85.6	85.2	1	150	12	180
JULI	24.7	30.7	26.7	26.7	32.0	23.6	173	22 HH	54.5	4.9	1009.8	93.5	68.7	86.7	85.6	1	360	12	350
AGUSTUS	24.9	30.7	27.3	26.9	31.8	23.4	277	20 HH	52.2	4.9	1010.1	92.9	68.0	82.8	84.1	2	150	12	170
SEPTEMBER	25.1	30.9	26.5	26.9	32.5	23.7	302	20 HH	55.0	5.2	1009.9	92.0	68.1	87.5	84.9	1	180	12	200
OKTOBER	25.2	31.4	26.5	27.1	33.1	23.6	252	21 HH	58.7	5.3	1009.1	92.4	66.8	86.9	84.6	1	350	15	180
NOPEMBER	25.2	31.3	27.2	27.3	33.0	23.9	77	20 HH	64.8	6.0	1009.0	91.7	65.8	83.3	83.2	2	350	13	340
DESEMBER	24.9	30.6	26.9	26.8	32.1	23.8	252	23 HH	47.4	4.4	1007.1	93.5	69.9	85.5	85.6	1	360	13	350

Lampiran 11. Data Iklim Bulanan Tahun 2011

Badan Meteorologi Dan Geofisika
Stasiun Meteorologi Jalaluddin Gorontalo
TELP. (0435) 890393 FAX. 890252 E-MAIL : bmg_gorontalo@yahoo.com
Data Klimatologi Gorontalo

Tahun 2011

BULAN	RATA-RATA TEMPERATUR						Jumlah Curah Hujan (Ditakar iam 07.00)	Jumlah Hari Hujan (hh)	Rata-rata Penyinaran Matahari		Rata2 Tekanan Udara (mb)	RATA-RATA KELEMBABAN (%)				ANGIN			
	JAM								%	Jam		JAM				Kec. Rata- rata	Arah Terbanyak (Derajat)	Kec. Terbesar KNOT	Arah pd Saat Kec. Terbesar
	07.00	13.00	18.00	Rata 2	MAX	MIN						07.00	13.00	18.00	Rata 2				
JANUARI	24.2	30.8	27.3	26.6	32.0	23.2	59	21 HH	47.5	4.4	1008.1	94.6	66.5	81.8	84.4	1	350	14	360
FEBRUARI	24.3	30.7	26.8	26.5	31.9	23.2	322	26 HH	48.3	4.4	1008.7	95.2	67.2	84.1	85.4	2	350	11	10
MARET	24.5	29.9	26.4	26.3	31.7	23.6	302	27 HH	45.8	4.2	1008.6	94.0	70.5	86.1	86.1	2	350	12	360
APRIL	25.3	31.0	27.1	26.3	32.3	23.7	113	26 HH	56.7	5.4	1009.3	92.6	68.7	84.8	81.9	1	340	12	350
MEI	25.2	31.6	27.6	27.4	32.5	23.3	116	20 HH	52.5	5.5	1009.6	92.4	67.3	82.5	83.6	2	180	21	350
JUNI	24.7	30.7	27.5	26.0	31.6	23.0	205	16 HH	53.0	5.3	1009.6	92.9	68.3	81.2	81.1	2	170	15	180
JULI	24.3	31.3	28.0	27.0	32.1	22.5	27	8 HH	73.1	7.0	1009.7	92.3	61.3	73.5	79.8	3	170	16	350
AGUSTUS	24.8	32.0	27.8	27.4	32.7	22.1	7	13 HH	75.0	7.6	1010.2	86.8	54.4	72.0	75.0	4	140	18	170
SEPTEMBER	24.7	32.2	28.3	27.5	33.1	22.2	44	13 HH	59.8	6.0	1010.5	90.3	56.6	72.1	77.3	3	180	13	200
OKTOBER	24.8	32.4	27.4	27.4	33.5	22.6	182	20 HH	66.5	6.3	1009.8	91.8	58.1	81.3	80.8	2	180	13	180
NOPEMBER	25.2	32.3	26.7	26.7	33.2	22.7	91	22 HH	62.7	5.6	1008.9	93.8	63.2	82.9	80.7	1	360	12	340
DESEMBER	25.1	31.0	27.1	27.1	32.4	22.1	186	18 HH	52.0	4.3	1008.2	93.1	67.3	82.2	83.9	2	360	12	350

Lampiran 12. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2002 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2_km/day	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	c	U_m/se	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_mlm	ETp
Januari	30.6	23.5	27.05	86	0.86	35.8	30.79	5.01	0.24	0.76	18	33.3	0.36	15	5.3	9.6	0.55	0.53	7.89	5.92	16.1	0.1	0.60	0.96	4.96	4.20	0.87	92.50	7.71	7.71	1	3.65
Februari	31.2	23.9	27.55	80	0.8	36.8	29.44	7.36	0.24	0.76	20	37	0.37	15.5	6.1	10.7	0.57	0.54	8.29	6.22	16.2	0.105	0.61	1.04	5.18	4.59	0.87	102.78	8.56	8.56	1	3.99
Maret	32.1	23.9	28	82	0.82	37.8	31.00	6.80	0.25	0.75	18	33.3	0.36	15.7	6.2	11.9	0.52	0.51	8.01	6.01	16.3	0.1	0.57	0.93	5.08	4.43	0.87	92.50	7.71	7.71	1	3.85
April	32.9	23.9	28.4	79	0.79	38.6	30.49	8.11	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.3	7.2	13.3	0.54	0.52	7.97	5.97	16.3	0.1	0.59	0.96	5.02	4.51	0.95	77.08	6.42	6.42	1	4.28
Mei	32.2	23.6	27.9	81	0.81	37.5	30.38	7.13	0.24	0.76	15	27.75	0.34	14.4	7.5	14.4	0.52	0.51	7.35	5.51	16.2	0.1	0.57	0.92	4.59	4.08	0.82	77.08	6.42	6.42	1	3.34
Juni	31.6	23.8	27.7	83	0.83	37.1	30.79	6.31	0.24	0.76	16	29.6	0.35	13.9	5.3	15	0.35	0.43	5.93	4.45	16.2	0.1	0.42	0.68	3.77	3.40	0.82	82.22	6.85	6.85	1	2.78
Juli	31.9	21.5	26.7	75	0.75	35	26.25	8.75	0.25	0.75	25	46.25	0.39	14.1	10	14.7	0.68	0.59	8.32	6.24	16.2	0.12	0.71	1.38	4.86	4.51	0.87	128.47	10.71	10.71	1	3.92
Agustus	32.2	21.8	27	70	0.7	35.7	24.99	10.71	0.24	0.76	20	37	0.37	14.8	9.2	13.7	0.67	0.59	8.67	6.50	16.1	0.12	0.70	1.36	5.14	4.86	0.87	102.78	8.56	8.56	1	4.23
September	33.4	21.6	27.5	68	0.68	36.7	24.96	11.74	0.24	0.76	22	40.7	0.38	15.3	9.3	12.5	0.74	0.62	9.52	7.14	16.1	0.12	0.77	1.49	5.65	5.37	0.87	113.06	9.42	9.42	1	4.67
Oktober	34.6	22.7	28.65	67	0.67	39.4	26.40	13.00	0.23	0.77	20	37	0.37	15.4	8.6	11.2	0.77	0.63	9.76	7.32	16.6	0.12	0.79	1.58	5.75	5.53	0.87	102.78	8.56	8.56	1	4.81
November	33.7	24	28.85	78	0.78	39.9	31.12	8.78	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.1	6.7	10	0.67	0.59	8.83	6.63	16.6	0.095	0.70	1.11	5.52	4.94	0.95	77.08	6.42	6.42	1	4.70
Desember	32.5	23.9	28.2	80	0.8	38.1	30.48	7.62	0.23	0.77	20	37	0.37	14.8	7.7	9.3	0.83	0.66	9.83	7.37	16.5	0.1	0.85	1.39	5.98	5.25	0.87	102.78	8.56	8.56	1	4.57

Lampiran 13. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2003 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_med	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_mlm	c	ETp
Januari	31.6	23.7	27.65	81.5	0.82	37	30.16	6.85	0.24	0.76	16	29.6	0.35	15	6.7	9.6	0.70	0.60	8.98	6.74	16.20	0.10	0.73	1.18	5.56	4.80	82.22	6.85	6.85	1	0.95	4.56
Februari	31.1	23.9	27.5	80.4	0.80	36.7	29.51	7.19	0.24	0.76	20	37	0.37	15.5	5.7	10.7	0.53	0.52	8.00	6.00	16.20	0.11	0.58	0.99	5.02	4.45	102.78	8.56	8.56	1	0.87	3.87
Maret	31.8	23.8	27.8	82.5	0.83	37.3	30.77	6.53	0.24	0.76	18	33.3	0.36	15.7	4.7	11.9	0.39	0.45	7.03	5.27	16.20	0.10	0.46	0.74	4.53	4.01	92.50	7.71	7.71	1	0.72	2.89
April	32.4	24.4	28.4	85.1	0.85	38.6	32.85	5.75	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.3	6.2	13.3	0.47	0.48	7.39	5.54	16.30	0.09	0.52	0.76	4.78	4.14	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.39
Mei	31.9	24.1	28	82.7	0.83	37.8	31.26	6.54	0.23	0.77	17	31.45	0.35	14.4	6.3	14.4	0.44	0.47	6.75	5.06	16.30	0.10	0.49	0.76	4.30	3.84	87.36	7.28	7.28	1	0.82	3.15
Juni	32.4	22.9	27.65	76.7	0.77	37	28.38	8.62	0.24	0.76	18	33.3	0.36	13.9	8.1	15	0.54	0.52	7.23	5.42	16.20	0.11	0.59	1.04	4.38	4.07	92.50	7.71	7.71	1	0.72	2.93
Juli	31.2	22.9	27.05	80	0.80	35.8	28.64	7.16	0.24	0.76	18	33.3	0.36	14.1	5.9	14.7	0.40	0.45	6.35	4.77	16.10	0.11	0.46	0.82	3.95	3.62	92.50	7.71	7.71	1	0.72	2.61
Agustus	32.2	22.8	27.5	76	0.76	36.7	27.89	8.81	0.24	0.76	24	44.4	0.39	14.8	8.3	13.7	0.61	0.55	8.18	6.14	16.20	0.12	0.65	1.20	4.94	4.58	123.33	10.28	10.28	1	0.87	3.98
Septembe	32.6	22.5	27.55	75	0.75	36.8	27.60	9.20	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15.3	7.7	12.5	0.62	0.56	8.54	6.40	16.20	0.12	0.65	1.22	5.18	4.70	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.47
Oktober	33.5	23.3	28.4	75.5	0.76	38.6	29.14	9.46	0.23	0.77	16	29.6	0.35	15.4	7.8	11.2	0.70	0.60	9.21	6.91	16.30	0.11	0.73	1.24	5.67	5.12	82.22	6.85	6.85	1	0.95	4.87
Novembe	33.3	24.1	28.7	80.2	0.80	39.5	31.68	7.82	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.1	6.3	10	0.63	0.57	8.53	6.40	16.40	0.10	0.67	1.04	5.36	4.75	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.51
Desember	31.3	23.8	27.55	85.1	0.85	36.8	31.32	5.48	0.24	0.76	16	29.6	0.35	14.8	4.3	9.3	0.46	0.48	7.12	5.34	16.20	0.10	0.52	0.79	4.55	3.92	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.21

Lampiran 14. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2004 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_c	ETp	
Januari	31.7	23.8	27.75	82.7	0.83	37.2	30.76	6.44	0.24	0.76	14	25.9	0.34	15	6.4	9.6	0.67	0.58	8.75	6.56	16.2	0.1	0.70	1.13	5.43	4.65	71.94	6.00	6.00	1	0.95	4.42
Februari	30.9	23.7	27.3	83.2	0.83	36.3	30.20	6.10	0.24	0.76	19	35.15	0.36	15.5	5.1	10.7	0.48	0.49	7.57	5.68	16.1	0.1	0.53	0.85	4.83	4.20	97.64	8.14	8.14	1	0.87	3.65
Maret	32.6	23.8	28.2	81.5	0.82	38.1	31.05	7.05	0.23	0.77	18	33.3	0.36	15.7	6.9	11.9	0.58	0.54	8.48	6.36	16.3	0.095	0.62	0.96	5.39	4.74	92.50	7.71	7.71	1	0.87	4.12
April	33.2	23.7	28.45	79.3	0.79	38.7	30.69	8.01	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.3	6.8	13.3	0.51	0.51	7.74	5.80	16.3	0.1	0.56	0.91	4.89	4.40	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.18
Mei	32.6	23.7	28.15	82.6	0.83	38	31.39	6.61	0.23	0.77	12	22.2	0.33	14.4	6	14.4	0.42	0.46	6.60	4.95	16.3	0.095	0.48	0.74	4.21	3.75	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.07
Juni	32	23.2	27.6	79.8	0.80	36.9	29.45	7.45	0.24	0.76	16	29.6	0.35	13.9	7.4	15	0.49	0.50	6.90	5.18	16.2	0.105	0.54	0.93	4.25	3.86	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.16
Juli	31.4	22.5	26.95	79.7	0.80	35.5	28.29	7.21	0.25	0.75	15	27.75	0.34	14.1	5.5	14.7	0.37	0.44	6.16	4.62	16	0.11	0.44	0.77	3.85	3.51	77.08	6.42	6.42	1	0.82	2.88
Agustus	31.9	21.4	26.65	72.5	0.73	34.9	25.30	9.60	0.25	0.75	15	27.75	0.34	14.8	8.5	13.7	0.62	0.56	8.29	6.22	16	0.12	0.66	1.26	4.95	4.54	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.32
Septembe	33.6	22.1	27.85	68.4	0.68	37.4	25.58	11.82	0.24	0.76	18	33.3	0.36	15.3	8	12.5	0.64	0.57	8.72	6.54	16.2	0.12	0.68	1.31	5.23	4.99	92.50	7.71	7.71	1	0.87	4.34
Oktober	34.2	23	28.6	71.5	0.72	39.2	28.03	11.17	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.4	7.6	11.2	0.68	0.59	9.08	6.81	16.4	0.11	0.71	1.28	5.52	5.14	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.88
Novembe	33.3	23.8	28.55	80.9	0.81	39	31.55	7.45	0.23	0.77	14	25.9	0.34	15.1	6.6	10	0.66	0.58	8.76	6.57	16.4	0.095	0.69	1.08	5.49	4.81	71.94	6.00	6.00	1	0.95	4.57
Desembe	32.7	23.6	28.15	83	0.83	38	31.54	6.46	0.23	0.77	15	27.75	0.34	14.8	5.9	9.3	0.63	0.57	8.39	6.30	16.3	0.095	0.67	1.04	5.26	4.56	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.74

Lampiran 15. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2005 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_me	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(1-@).(0.25-0.50 n/N)	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	c	ETp
Januari	31.7	23.4	27.55	79.4	0.794	36.8	29.2192	7.5808	0.24	0.76	18	33.3	0.35991	6.65	5.8	9.6	0.604167	0.4140625	2.753516	16.2	0.105	0.64375	1.095019	1.658497	1.915275		0
Februari	31.4	23.1	27.25	81.2	0.812	36.2	29.3944	6.8056	0.24	0.76	19	35.15	0.364905	8.8	7.5	10.7	0.700935	0.450350467	3.963084	16.1	0.105	0.730841	1.235487	2.727597	2.668989		0
Maret	32.9	23.7	28.3	79	0.79	38.3	30.257	8.043	0.23	0.77	20	37	0.3699	11.6	8.9	11.9	0.747899	0.467962185	5.428361	16.3	0.1	0.773109	1.260168	4.168193	3.893783		0
April	32	23.9	27.95	82.8	0.828	37.6	31.1328	6.4672	0.24	0.76	14	25.9	0.33993	14.4	4.8	13.3	0.360902	0.322838346	4.648872	16.2	0.095	0.424812	0.653786	3.995086	3.563881		0
Mei	32.2	23.7	27.95	83.7	0.837	37.6	31.4712	6.1288	0.24	0.76	14	25.9	0.33993	16.4	6.2	14.4	0.430556	0.348958333	5.722917	16.2	0.095	0.4875	0.750263	4.972654	4.279224		0
Juni	32	23.3	27.65	83.1	0.831	37	30.747	6.253	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	17.3	5.7	15	0.38	0.33	5.6925	16.2	0.1	0.442	0.71604	4.97646	4.299745		0
Juli	30.6	23	26.8	83.2	0.832	35.2	29.2864	5.9136	0.25	0.75	15	27.75	0.344925	16.7	5.2	14.7	0.353741	0.320153061	5.346556	16	0.105	0.418367	0.702857	4.643699	3.992711		0
Agustus	32.5	22.5	27.5	75.4	0.754	36.7	27.6718	9.0282	0.24	0.76	16	29.6	0.34992	15.3	8.3	13.7	0.605839	0.414689781	6.324019	16.2	0.115	0.645255	1.202111	5.121908	4.650846		0
September	33.8	22.7	28.25	71.1	0.711	38.2	27.1602	11.0398	0.23	0.77	16	29.6	0.34992	12.7	7.3	12.5	0.584	0.4065	5.142225	16.3	0.115	0.6256	1.172687	3.969538	3.945045		0
Oktober	33.5	23.9	28.7	79.9	0.799	39.5	31.5605	7.9395	0.23	0.77	16	29.6	0.34992	9.8	6.4	11.2	0.571429	0.401785714	3.9375	16.4	0.095	0.614286	0.957057	2.980443	2.933925		0
November	32.4	23.7	28.05	83.9	0.839	37.8	31.7142	6.0858	0.23	0.77	15	27.75	0.344925	7.27	5.7	10	0.57	0.40125	2.917088	16.3	0.095	0.613	0.949231	1.967857	1.998053		0
Desember	31.9	23.8	27.85	83.6	0.836	37.4	31.2664	6.1336	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	5.9	4.9	9.3	0.526882	0.385080645	2.271976	16.2	0.095	0.574194	0.883684	1.388292	1.562854		0

Lampiran 16. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2006 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_m	RH/100	ea_m	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(1-@),(0.25-0.50 n/N)	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	c	ETp
Januari	31.6	23.8	27.7	84.1	0.841	37.1	31.2011	5.8989	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	6.65	5.2	9.6	0.541667	0.390625	2.597656	16.2	0.095	0.5875	0.904163	1.693494	1.775378		0
Februari	31.2	23.9	27.55	83.4	0.834	36.8	30.6912	6.1088	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	8.8	6.1	10.7	0.570093	0.401285047	3.531308	16.2	0.1	0.613084	0.993196	2.538112	2.434664		0
Maret	31.9	23.9	27.9	81.9	0.819	37.5	30.7125	6.7875	0.24	0.76	17	31.45	0.354915	11.6	6.1	11.9	0.512605	0.379726891	4.404832	16.2	0.1	0.561345	0.909378	3.495454	3.234701		0
April	32.2	24.1	28.15	78.6	0.786	38	29.868	8.132	0.23	0.77	14	25.9	0.33993	14.4	5.7	13.3	0.428571	0.348214286	5.014286	16.3	0.105	0.485714	0.8313	4.182986	3.85669		0
Mei	32.4	24	28.2	79.5	0.795	38.1	30.2895	7.8105	0.23	0.77	12	22.2	0.32994	16.4	6.2	14.4	0.430556	0.348958333	5.722917	16.3	0.1	0.4875	0.794625	4.928292	4.387494		0
Juni	31.3	23.6	27.45	85.3	0.853	36.6	31.2198	5.3802	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	17.25	5	15	0.333333	0.3125	5.390625	16.1	0.095	0.4	0.6118	4.778825	4.077291		0
Juli	31.8	22.3	27.05	77.3	0.773	35.8	27.6734	8.1266	0.24	0.76	17	31.45	0.354915	16.7	9.2	14.7	0.62585	0.422193878	7.050638	16.1	0.115	0.663265	1.228036	5.822602	5.117398		0
Agustus	31.8	23.2	27.5	70.7	0.707	36.7	25.9469	10.7531	0.24	0.76	18	33.3	0.35991	15.25	8.5	13.7	0.620438	0.420164234	6.407505	16.2	0.12	0.658394	1.279918	5.127586	4.825801		0
Septembe	32.8	22.4	27.6	71.1	0.711	36.9	26.2359	10.6641	0.24	0.76	15	27.75	0.344925	12.65	8	12.5	0.64	0.4275	5.407875	16.2	0.12	0.676	1.314144	4.093731	3.994031		0
Oktober	33.2	22.4	27.8	70.2	0.702	37.3	26.1846	11.1154	0.24	0.76	18	33.3	0.35991	9.8	8.2	11.2	0.732143	0.462053571	4.528125	16.2	0.12	0.758929	1.475357	3.052768	3.280234		0
Novembe	33.4	23.3	28.35	79.2	0.792	38.4	30.4128	7.9872	0.23	0.77	15	27.75	0.344925	7.27	6.9	10	0.69	0.44625	3.244238	16.3	0.1	0.721	1.17523	2.069008	2.226782		0
Desember	32.9	23.9	28.4	81.7	0.817	38.6	31.5362	7.0638	0.23	0.77	13	24.05	0.334935	5.9	5.8	9.3	0.623656	0.421370968	2.486089	16.3	0.095	0.66129	1.024008	1.462081	1.669962		0

Lampiran 17. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2007 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t _{Max}	t _{Min}	t _{mean}	RH _{mean}	RH/100	ea _{mbar}	ed _{mbar}	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U _{m/sec}	U _{Siang}	U _{Malam}	U _{Sng/U_mc}	ETp	
Januari	31.6	24	27.8	84.2	0.84	37.3	31.41	5.89	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15	4.9	9.6	0.51	0.51	7.58	5.68	16.2	0.10	0.56	0.86	4.82	4.15	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.41
Februari	31	23.3	27.15	83.9	0.84	36	30.20	5.80	0.24	0.76	13	24.05	0.33	15.5	5.3	10.7	0.50	0.50	7.71	5.79	16.1	0.10	0.55	0.88	4.91	4.19	66.81	5.57	5.57	1	0.82	3.44
Maret	32.1	23.4	27.75	79.9	0.80	37.2	29.72	7.48	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15.7	6.2	11.9	0.52	0.51	8.01	6.01	16.2	0.11	0.57	0.97	5.04	4.45	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.23
April	33.1	23.3	28.2	80.4	0.80	38.1	30.63	7.47	0.23	0.77	14	25.9	0.34	15.3	7.1	13.3	0.53	0.52	7.91	5.93	16.3	0.10	0.58	0.95	4.99	4.42	71.94	6.00	6.00	1	0.95	4.20
Mei	32.8	23.5	28.15	79	0.79	38	30.02	7.98	0.23	0.77	11	20.35	0.32	14.4	6.8	14.4	0.47	0.49	7.00	5.25	16.3	0.10	0.53	0.86	4.39	3.98	56.53	4.71	4.71	1	0.82	3.26
Juni	32.2	23.8	28	84.9	0.85	37.8	32.09	5.71	0.23	0.77	10	18.5	0.32	13.9	4.8	15	0.32	0.41	5.70	4.27	16.3	0.09	0.39	0.57	3.71	3.27	51.39	4.28	4.28	1	0.92	3.01
Juli	30.9	22.7	26.8	80.2	0.80	35.2	28.23	6.97	0.25	0.75	16	29.6	0.35	14.1	5.6	14.7	0.38	0.44	6.21	4.66	16	0.11	0.44	0.78	3.88	3.52	82.22	6.85	6.85	1	0.82	2.89
Agustus	30.9	22.6	26.75	80.4	0.80	35.1	28.22	6.88	0.25	0.75	15	27.75	0.34	14.8	5.3	13.7	0.39	0.44	6.56	4.92	16	0.11	0.45	0.79	4.13	3.69	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.03
Septembe	32.1	22.6	27.35	70.3	0.70	36.4	25.59	10.81	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15.3	7.4	12.5	0.59	0.55	8.35	6.27	16.1	0.12	0.63	1.22	5.04	4.73	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.49
Oktober	33.5	23.8	28.65	76.3	0.76	39.4	30.06	9.34	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.4	7.7	11.2	0.69	0.59	9.14	6.86	16.4	0.10	0.72	1.18	5.68	5.11	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.86
Novembe	33	23.4	28.2	79.4	0.79	38.1	30.25	7.85	0.23	0.77	10	18.5	0.32	15.1	7.9	10	0.79	0.65	9.74	7.30	16.3	0.10	0.81	1.32	5.98	5.18	51.39	4.28	4.28	1	1.01	5.24
Desember	32	23.9	27.95	84.5	0.85	37.6	31.77	5.83	0.24	0.76	13	24.05	0.33	14.8	4.9	9.3	0.53	0.51	7.60	5.70	16.2	0.10	0.57	0.88	4.82	4.13	66.81	5.57	5.57	1	0.82	3.39

Lampiran 18. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2008 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_m/c	ETp	
Januari	31.5	23.8	27.65	84.4	0.84	37	31.23	5.77	0.24	0.76	12	22.2	0.33	15	6.9	9.6	0.72	0.61	9.14	6.86	16.2	0.10	0.75	1.15	5.71	4.79	61.67	5.14	5.14	1	0.95	4.55
Februari	31.9	23.8	27.85	82.1	0.82	37.4	30.71	6.69	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15.5	5.5	10.7	0.51	0.51	7.86	5.89	16.2	0.10	0.56	0.91	4.98	4.34	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.56
Maret	32	23.5	27.75	99	0.99	37.2	36.83	0.37	0.24	0.76	12	22.2	0.33	15.7	4.4	11.9	0.37	0.43	6.83	5.12	16.2	0.08	0.43	0.56	4.56	3.49	61.67	5.14	5.14	1	0.82	2.87
April	32.4	23.9	28.15	82.6	0.83	38	31.39	6.61	0.23	0.77	16	29.6	0.35	15.3	5.6	13.3	0.42	0.46	7.05	5.28	16.3	0.10	0.48	0.74	4.54	4.03	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.30
Mei	32.5	23.4	27.95	80.8	0.81	37.6	30.38	7.22	0.24	0.76	16	29.6	0.35	14.4	6.1	14.4	0.42	0.46	6.65	4.99	16.2	0.10	0.48	0.78	4.21	3.80	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.12
Juni	31.5	23.4	27.45	81.9	0.82	36.6	29.98	6.62	0.24	0.76	15	27.75	0.34	13.9	5.6	15	0.37	0.44	6.07	4.55	16.1	0.11	0.44	0.74	3.82	3.45	77.08	6.42	6.42	1	0.82	2.83
Juli	30	23.3	26.65	84.3	0.84	34.9	29.42	5.48	0.25	0.75	14	25.9	0.34	14.1	4.1	14.7	0.28	0.39	5.49	4.12	16	0.11	0.35	0.59	3.53	3.11	71.94	6.00	6.00	1	0.82	2.55
Agustus	30.4	23.3	26.85	82.3	0.82	35.3	29.05	6.25	0.25	0.75	17	31.45	0.35	14.8	5.1	13.7	0.37	0.44	6.45	4.84	16	0.11	0.44	0.73	4.11	3.64	87.36	7.28	7.28	1	0.82	2.98
September	31.9	23.2	27.55	79.4	0.79	36.8	29.22	7.58	0.24	0.76	16	29.6	0.35	15.3	5.8	12.5	0.46	0.48	7.37	5.53	16.2	0.11	0.52	0.88	4.65	4.17	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.42
Oktober	32.6	23.8	28.2	80.3	0.80	38.1	30.59	7.51	0.23	0.77	17	31.45	0.35	15.4	5.6	11.2	0.50	0.50	7.70	5.78	16.3	0.10	0.55	0.90	4.88	4.37	87.36	7.28	7.28	1	0.95	4.15
November	32.2	24.1	28.15	82.9	0.83	38	31.50	6.50	0.23	0.77	13	24.05	0.33	15.1	8.8	10	0.88	0.69	10.42	7.81	16.3	0.10	0.89	1.38	6.43	5.45	66.81	5.57	5.57	1	0.95	5.18
Desember	32	23.8	27.9	84.4	0.84	37.5	31.65	5.85	0.24	0.76	17	31.45	0.35	14.8	4.2	9.3	0.45	0.48	7.04	5.28	16.2	0.10	0.51	0.78	4.50	3.92	87.36	7.28	7.28	1	0.82	3.21

Lampiran 19. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2009 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_mlm	c	ETp
Januari	32.1	23.9	28	84.1	0.84	37.8	31.79	6.01	0.23	0.77	12	22.2	0.33	15	5	9.6	0.52	0.51	7.66	5.74	16.3	0.10	0.57	0.88	4.86	4.20	61.67	5.14	5.14	1	0.95	3.99
Februari	32.3	23.7	28	82	0.82	37.8	31.00	6.80	0.23	0.77	14	25.9	0.34	15.5	5.4	10.7	0.50	0.50	7.79	5.84	16.3	0.10	0.55	0.90	4.94	4.33	71.94	6.00	6.00	1	0.95	4.12
Maret	32.4	23.6	28	81	0.81	37.8	30.62	7.18	0.23	0.77	13	24.05	0.33	15.7	5.6	11.9	0.47	0.49	7.62	5.71	16.3	0.10	0.52	0.85	4.86	4.30	66.81	5.57	5.57	1	0.95	4.08
April	33	23.9	28.45	83.5	0.84	38.7	32.31	6.39	0.23	0.77	11	20.35	0.32	15.3	5.7	13.3	0.43	0.46	7.10	5.33	16.3	0.09	0.49	0.71	4.62	4.03	56.53	4.71	4.71	1	0.82	3.31
Mei	32.9	24.4	28.65	81.3	0.81	39.4	32.03	7.37	0.23	0.77	16	29.6	0.35	14.4	6.5	14.4	0.45	0.48	6.85	5.14	16.4	0.09	0.51	0.75	4.39	3.97	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.26
Juni	31.9	23.3	27.6	80.2	0.80	36.9	29.59	7.31	0.24	0.76	17	31.45	0.35	13.9	5.8	15	0.39	0.44	6.16	4.62	16.2	0.11	0.45	0.76	3.86	3.56	87.36	7.28	7.28	1	0.82	2.92
Juli	32.4	23.2	27.8	79.1	0.79	37.3	29.50	7.80	0.24	0.76	12	22.2	0.33	14.1	7.5	14.7	0.51	0.51	7.12	5.34	16.2	0.11	0.56	0.95	4.39	3.95	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.24
Agustus	32.9	22.7	27.8	72.2	0.72	37.3	26.93	10.37	0.24	0.76	20	37	0.37	14.8	8.1	13.7	0.59	0.55	8.08	6.06	16.2	0.12	0.63	1.23	4.83	4.59	102.78	8.56	8.56	1	0.87	3.99
Septembe	34.3	21.4	27.85	68.2	0.68	37.4	25.51	11.89	0.24	0.76	15	27.75	0.34	15.3	8.8	12.5	0.70	0.60	9.21	6.91	16.2	0.12	0.73	1.43	5.48	5.15	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.89
Oktober	34.4	22.8	28.6	74.6	0.75	39.2	29.24	9.96	0.23	0.77	17	31.45	0.35	15.4	8.8	11.2	0.79	0.64	9.90	7.43	16.4	0.11	0.81	1.39	6.04	5.46	87.36	7.28	7.28	1	0.95	5.19
Novembe	33.7	23.7	28.7	80.6	0.81	39.5	31.84	7.66	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.1	5.3	10	0.53	0.52	7.78	5.83	16.4	0.10	0.58	0.90	4.93	4.41	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.19
Desember	32.5	23.3	27.9	80.1	0.80	37.5	30.04	7.46	0.24	0.76	13	24.05	0.33	14.8	7.3	9.3	0.78	0.64	9.51	7.13	16.2	0.10	0.81	1.31	5.83	5.03	66.81	5.57	5.57	1	0.95	4.78

Lampiran 20. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2010 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_mlm	c	ETp
Januari	32	23.5	27.75	81.4	0.81	37.2	30.28	6.92	0.24	0.76	12	22.2	0.33	15	5.7	9.6	0.59	0.55	8.20	6.15	16.2	0.1	0.63	1.03	5.12	4.44	61.67	5.14	5.14	1	0.95	4.22
Februari	32.4	23	27.7	71.8	0.72	37.1	26.64	10.46	0.24	0.76	14	25.9	0.34	15.5	7.8	10.7	0.73	0.61	9.52	7.14	16.2	0.12	0.76	1.47	5.67	5.17	71.94	6.00	6.00	1	0.95	4.91
Maret	33.9	23.6	28.75	88.9	0.89	39.6	35.20	4.40	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.7	8.2	11.9	0.69	0.59	9.33	7.00	16.4	0.08	0.72	0.94	6.06	5.01	77.08	6.42	6.42	1	0.95	4.76
April	33.6	24.6	29.1	81.1	0.81	40.3	32.68	7.62	0.23	0.77	12	22.2	0.33	15.3	6	13.3	0.45	0.48	7.28	5.46	16.5	0.09	0.51	0.75	4.71	4.20	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.45
Mei	33.4	24.9	29.15	83.7	0.84	40.4	33.81	6.59	0.23	0.77	10	18.5	0.32	14.4	6	14.4	0.42	0.46	6.60	4.95	16.5	0.085	0.48	0.67	4.28	3.78	51.39	4.28	4.28	1	0.92	3.48
Juni	32.3	24.1	28.2	85.2	0.85	38.1	32.46	5.64	0.23	0.77	12	22.2	0.33	13.9	5.4	15	0.36	0.43	5.98	4.48	16.3	0.09	0.42	0.62	3.86	3.40	61.67	5.14	5.14	1	0.82	2.79
Juli	32	23.6	27.8	85.6	0.86	37.3	31.93	5.37	0.24	0.76	12	22.2	0.33	14.1	4.9	14.7	0.33	0.42	5.88	4.41	16.2	0.095	0.40	0.62	3.79	3.31	61.67	5.14	5.14	1	0.82	2.71
Agustus	31.8	23.4	27.6	84.1	0.84	36.9	31.03	5.87	0.24	0.76	12	22.2	0.33	14.8	4.9	13.7	0.36	0.43	6.35	4.76	16.2	0.095	0.42	0.65	4.11	3.59	61.67	5.14	5.14	1	0.82	2.94
Septembe	32.5	23.7	28.1	84.9	0.85	37.9	32.18	5.72	0.23	0.77	12	22.2	0.33	15.3	5.2	12.5	0.42	0.46	7.01	5.26	16.3	0.09	0.47	0.70	4.56	3.95	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.24
Oktober	33.1	23.6	28.35	84.6	0.85	38.4	32.49	5.91	0.23	0.77	15	27.75	0.34	15.4	5.3	11.2	0.47	0.49	7.49	5.62	16.3	0.09	0.53	0.77	4.85	4.20	77.08	6.42	6.42	1	0.82	3.45
Novembe	33	23.9	28.45	83.2	0.83	38.7	32.20	6.50	0.23	0.77	13	24.05	0.33	15.1	6	10	0.60	0.55	8.31	6.23	16.3	0.09	0.64	0.94	5.29	4.57	66.81	5.57	5.57	1	0.95	4.35
Desembe	32.1	23.8	27.95	85.6	0.86	37.6	32.19	5.41	0.24	0.76	13	24.05	0.33	14.8	4.4	9.3	0.47	0.49	7.20	5.40	16.2	0.09	0.53	0.77	4.63	3.96	66.81	5.57	5.57	1	0.82	3.24

Lampiran 21. Kalkulasi Evapotranspirasi Potensial Tahun 2011 Kabupaten Gorontalo

Bulan	t_Max	t_Min	t_mean	RH_mean	RH/100	ea_mbar	ed_mbar	(ea-ed)	(1-W)	W	U	U2	f(u)	Ra	n	N	n/N	(0.25+0.50n/N)	Rs	Rns	f(t)	f(ed)	f(n/N)	Rnl	Rn	ETo	U_m/sec	U_Siang	U_Malam	U_Sng/U_mlm c	ETp	
Januari	32	23.2	27.6	84.4	0.84	36.9	31.14	5.76	0.24	0.76	14	25.9	0.34	15	4.4	9.6	0.46	0.48	7.19	5.39	16.20	0.10	0.51	0.79	4.60	3.97	71.94	6.00	6.00	1	0.82	3.25
Februari	31.9	23.2	27.55	85.4	0.85	36.8	31.43	5.37	0.24	0.76	11	20.35	0.32	15.5	4.4	10.7	0.41	0.46	7.06	5.30	16.20	0.10	0.47	0.72	4.57	3.89	56.53	4.71	4.71	1	0.92	3.58
Maret	31.7	23.6	27.65	86.1	0.86	37	31.86	5.14	0.24	0.76	12	22.2	0.33	15.7	4.2	11.9	0.35	0.43	6.70	5.02	16.20	0.10	0.42	0.64	4.38	3.74	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.06
April	32.3	23.7	28	81.9	0.82	37.8	30.96	6.84	0.23	0.77	12	22.2	0.33	15.3	5.4	13.3	0.41	0.45	6.93	5.20	16.30	0.10	0.47	0.76	4.44	3.94	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.23
Mei	32.5	23.3	27.9	83.6	0.84	37.5	31.35	6.15	0.24	0.76	21	38.85	0.37	14.4	5.5	14.4	0.38	0.44	6.35	4.76	16.20	0.10	0.44	0.68	4.08	3.65	107.92	8.99	8.99	1	0.72	2.63
Juni	31.6	23	27.3	81.1	0.81	36.3	29.44	6.86	0.24	0.76	15	27.75	0.34	13.9	5.3	15	0.35	0.43	5.93	4.45	16.10	0.11	0.42	0.71	3.74	3.41	77.08	6.42	6.42	1	0.82	2.80
Juli	32.1	22.5	27.3	79.8	0.80	36.3	28.97	7.33	0.24	0.76	16	29.6	0.35	14.1	7	14.7	0.48	0.49	6.88	5.16	16.10	0.11	0.53	0.94	4.23	3.83	82.22	6.85	6.85	1	0.82	3.14
Agustus	32.7	22.1	27.4	75	0.75	36.5	27.38	9.13	0.24	0.76	18	33.3	0.36	14.8	7.6	13.7	0.55	0.53	7.81	5.85	16.10	0.12	0.60	1.11	4.74	4.39	92.50	7.71	7.71	1	0.87	3.82
Septembe	33.1	22.2	27.65	77.3	0.77	37	28.60	8.40	0.24	0.76	13	24.05	0.33	15.3	6	12.5	0.48	0.49	7.50	5.62	16.20	0.11	0.53	0.95	4.67	4.23	66.81	5.57	5.57	1	0.82	3.47
Oktober	33.5	22.6	28.05	80.8	0.81	37.8	30.54	7.26	0.23	0.77	13	24.05	0.33	15.4	6.3	11.2	0.56	0.53	8.18	6.14	16.30	0.10	0.61	0.99	5.15	4.52	66.81	5.57	5.57	1	0.95	4.30
Novembe	33.2	22.7	27.95	80.7	0.81	37.6	30.34	7.26	0.24	0.76	12	22.2	0.33	15.1	5.6	10	0.56	0.53	8.00	6.00	16.20	0.10	0.60	0.98	5.02	4.39	61.67	5.14	5.14	1	0.95	4.17
Desember	32.4	22.1	27.25	83.9	0.84	36.2	30.37	5.83	0.24	0.76	12	22.2	0.33	14.8	4.3	9.3	0.46	0.48	7.12	5.34	16.10	0.10	0.52	0.83	4.51	3.89	61.67	5.14	5.14	1	0.82	3.19