

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. dan Muchtar, A. 2007. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi debit Sungai Mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 2(1), 174-187.
- Ainunisa, D. Halik, G. Dan Widiarti, W. Y. 2020. Pemodelan Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Debit Banjir DAS Tanggul, Jember Menggunakan Model SWAT (Soil and Water Assessment Tool). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 14(2), 154-161.
- Anwar, S., & Amri, M. A. 2024. Hubungan Laju Infiltrasi Terhadap Permeabilitas Tanah Dan Muka Airtanah Di Daerah Desa Tajur Kecamatan Citeureup: The Relationship Of Infiltration Rate To Soil Permeability And Groundwater Level In The Tajur Area, Citeureup District. *Journal Of Geoscience Engineering And Energy (Jogee)*. 5(1), 50-60.
- Ariyani, N. Ariyanti, D. O. dan Ramadhan, M. 2020. Pengaturan Ideal Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Di Indonesia (Studi Di Sungai Serang Kabupaten Kon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3), 592-614.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University PRESS. D.I. Yogyakarta.
- Atmajayani, R. D. 2022. Analisis Kondisi Lingkungan Fisik dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Daerah Aliran Sungai Brantas Akibat Penambangan Pasir (Studi Kasus Kali Brantas Kecamatan Srengat, Kabupaten Blitar). *Jurnal Riset dan Konseptual*. 7(1), 241-252.
- Bachtiar, B. B. Nurkin, Mukrimin. dan H. Larekang. 2016. Geologi dan Ilmu Tanah, Laboratorium Silviktur dan Fisiologi Pohon. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Danial, M. Arsyad, U. dan Demmallino, E. B. 2020. Strategi Pengelolaan Hulu Daerah Aliran Sungai Jeneberang Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*. 2(9), 10-31.
- Firmanda, R. R. Hurususeno, D. dan Hendrawan, A. P. 2022. Studi Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Laju Infiltrasi pada Lahan Pertanian. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*. 2(1), 67-80.



2. Analisis Debit Air di Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Ilmu* 10.

n, M. dan Prayogo. T. B. 2017. Analisa pengaruh perubahan an terhadap debit sungai Sub DAS Metro dengan menggunakan SWAT. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources* (1), 1-14.

- Harifa, A. C. Sholichin, M. dan Prayogo, T. B. 2017. Analisa Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Debit Sungai Sub DAS Metro dengan Menggunakan Program Arcswat. *Jurnal Teknik Pengairan*. 8(1), 1–14.
- Harisagustinawati, H. Aswandi, A. & Sunarti, S. 2020. Karakter DAS Kambang Berdasarkan Analisis Morfometri dan Aspek Biofisik. *Jurnal Daur Lingkungan*. 3(2), 38-41.
- Hidayah, A. dan Suharyo, O. S. 2018. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan Wilayah Pesisir Selat Madura. *Jurnal Ilmiah Rekayasa*. 11(1),19-30.
- Jaya, dan Surati, I. N. 2007. Analisis Citra Digital: Perspektif Pengindraan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam, Skripsi, Bogor: Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Kardika, A. J. Sufiana, K. Rahman. A. dan Aziza, H. 2021. Arahan Perubahan Penggunaan Lahan Berbasis Rendah Emisi Karbon di Hu Das Jeneberang: The Direction of Land Use Change Based Low Carbon Emission on Jeneberang Upper Watershed. *Jurnal Hutan Tropika*. 16(2), 147-157.
- Kondolembang. R. 2016. Analisis Karakteristik Debit pada DAS Tunuo, Kecamatan Tobelo Barat Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Hutan Pau-Pau Kecil*. 1(1), 53-57.
- Lillesand, T.M. dan Kiefer, R.W. 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation*", John Wiley & Sons. Inc., Canada.
- Liu, Y., Cui, Z., Huang, Z., López-Vicente, M., & Wu, G. L. 2019. Influence of soil moisture and plant roots on the soil infiltration capacity at different stages in arid grasslands of China. *Catena*, 182, 104147.
- Mengistu, F. dan Assefa, E. 2019. Farmers' Decision To Adopt Watershed Management Practices In Gibe Basin, Southwest Ethiopia, International soil and water conservation research. 7(4), 376-387.
- Neitsch, S.L. Arnold. J. G. Kiniry. J.R. dan Williams. J. R. 2005. *Soil And Water Assessment Tool Theoretical Documentation*. Agriculture Research Service And Texas Agriculture Experiment Station, Texas.
- Ni, J., Cheng, Y., Wang, Q., Ng, C. W. W., & Garg, A. (2019). Effects of vegetation on soil temperature and water content: Field monitoring and numerical modelling. *Journal of Hydrology*, 571, 494-502.



in, S. D. & Hidayat, Y. 2018. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Cicatih. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan*. 8(2), 258-263.

kehutanan Republik Indonesia Nomor: P. 60 /Menhut-II/2014
tentang Penetapan Klasifikasi Daerah Aliran Sungai Dengan Rahmat
Tuhan Yang Maha Esa Menteri Kehutanan Republik Indonesia.

- Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno, S. (2020). Pertumbuhan penduduk dan alih fungsi lahan pertanian. *Mediagro*, 16(2).
- Priambudi, B. N. dan Pigawati, B. 2014. Faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan pemanfaatan lahan dan sosial ekonomi di sekitar apartemen mutiara garden. *Jurnal Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*. 3(4), 576-584.
- Rahmanto, Y. dan Hotijah, S. 2020. Perancangan Sistem Informasi Geografis Kebudayaan Lampung Berbasis Mobile. *Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi*. 1(1), 19-25.
- Ramadhan, B. 2023. Strategi Pemerintah DKI Jakarta Dalam Mengatasi Fenomena Siklus Hidrologi Dalam Penanganan Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciliwung. *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*. 99(1), 1-14.
- Sampurno, R. M. & Thoriq, A. 2016. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang (Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Data in Sumedang Regency). *Jurnal Teknotan*, 10(2), 1978-1067.
- Saputra, A. Al-Hidayat, M. A. Virlyanti, A. dan Gaffar, F. 2023. Analisis Limpasan Permukaan Pada DAS Towari Kabupaten Kolaka Utara Menggunakan Model Swat, Kohesi. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 1(4), 40-50.
- Saputra, D. D., Putranyo, A. R., & Kusuma, Z. (2018). Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647-654.
- Saraswati, G. F. Suprayogi, A. dan Amarrohman, F. J. 2017. Analisis Perubahan Tutupan Lahan DAS Blorong Terhadap Peningkatan Debit Maksimum Sungai Blorong Kendal. *Jurnal Geodesi Undip* 6(2), 90-98.
- Setiawan, I. dan Purwanto, Y. 2018. Perbandingan Pengukuran Debit Sungai dengan Metode Pelampung dan Current Meter, Pros, Has, Penelit, dan Kegiatan, 67-74.
- Simamora, F. B. Sasmito, B. dan Haniah, H. 2015. Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra Pada Google Earth (Studi Kasus: Kecamatan Tembalang, Semarang), *Jurnal Geodesi Undip*. 4(4), 43-51.



T. and Cecetka, J. porosity along a gradien from forest edge to nkultur 53.

/idyantara, W. 2016. Persepsi masyarakat terhadap ekosistem sungai ayung menuju sumberdaya air berkelanjutan. *Bumi al of Environment*. 16(2), 78-91.

- Sulistio, S. Rondonuwu, D. M. dan Hanny, P. (2020). Analisis Rawan Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Ratahan Timur Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Spasial*. 7(1), 164-175.
- Supratman, S. dan Yudilastiantor, C. 2005. Analisis Sistem Kelembagaan Pengelolaan DAS Jeneberang. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 2(4), 323-331.
- Susilowati, 2007. Analisis Hidrograf Aliran Sungai Dengan Adanya Beberapa Bendung Kaitannya Dengan Konservasi Air. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutanto R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Yogyakarta, Kanisius.
- Upa, J. E. P. (2022). Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanah pada Hutan Rakyat Berbasis Cemara Gunung (*Gymnostoma rumphianum* (Miq.) LAS Johnson) di Kabupaten Toraja Utara Physical and Chemical Properties of Soil in Mountain Cemara-Based Community Forest (*Gymnostoma rumphianum* (Miq.)). Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Villamor, G. B. Akiefnawati, R. Noordwijk M.V. Desrianti F. dan Pradhan U. 2015. Land Use Change And Shifts In Gender Roles In Central Sumatra, Indonesia. *International Forestry Review*. 17(1), 1-15.
- Wahid, A. 2009. Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Debit Sungai Mamasa, *Jurnal SMARTek*. 7(3), 204-218.
- Wardhana, P. N. Astuti, S. A. Y. dan Kurnia, D. 2018. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Banjir Di DAS Winongo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. 22(2).
- Wirawan, J., Idkham, M., dan Chairani, S. 2013. Analisis Evapotranspirasi dengan Menggunakan Metode Thornthwaite, Blaney Criddle, Hargreaves, dan Radiasi. *Rona Teknik Pertanian*, 6(2), 451-457.
- Yudichandra, F. K. Widiatmaka, W. dan Anwar, S. 2020. Perubahan dan Prediksi Penggunaan Lahan Menggunakan Markov–Cellar Automata di Kota Batu. *Jurnal Tataloka*, 22(2), 202-211,
- Yunagardasari, C. Paloloang, A. K. dan Monde, A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten ... bis: *Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*. 5(3), 315-323.



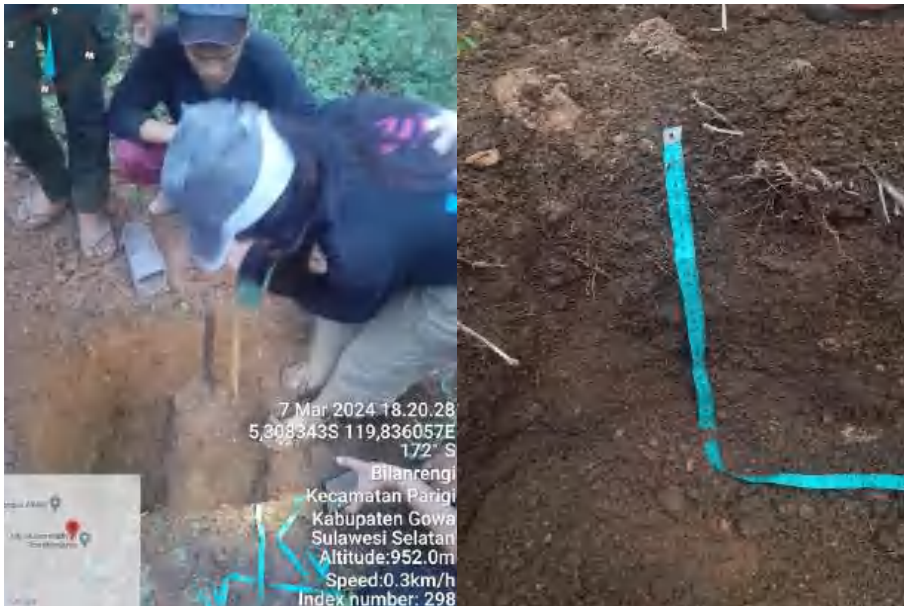
Kajian Respon Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Hidrologi pada DAS Cirasea menggunakan Model MWSWAT. : Pertanian Bogor, Bogor.

- Zarkawi, A. M. Sumartini, dan Kurniadhini, F. 2018. Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Koefisien Limpasan Permukaan di DAS Bone Tanjore, Kota Makassar. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zhang, B., Zhang, M. Liu, H. Sun, P. Feng, L. Li, T. Wang, Y. 2022. Water Flow Characteristics Controlled by Slope Morphology under Different Rainfall Capacities and Its Implications for Slope Failure Patterns. *Jurnal Water*. 14(1), 2-18



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Sampel Tanah



Profil Tanah 3 Kedalaman

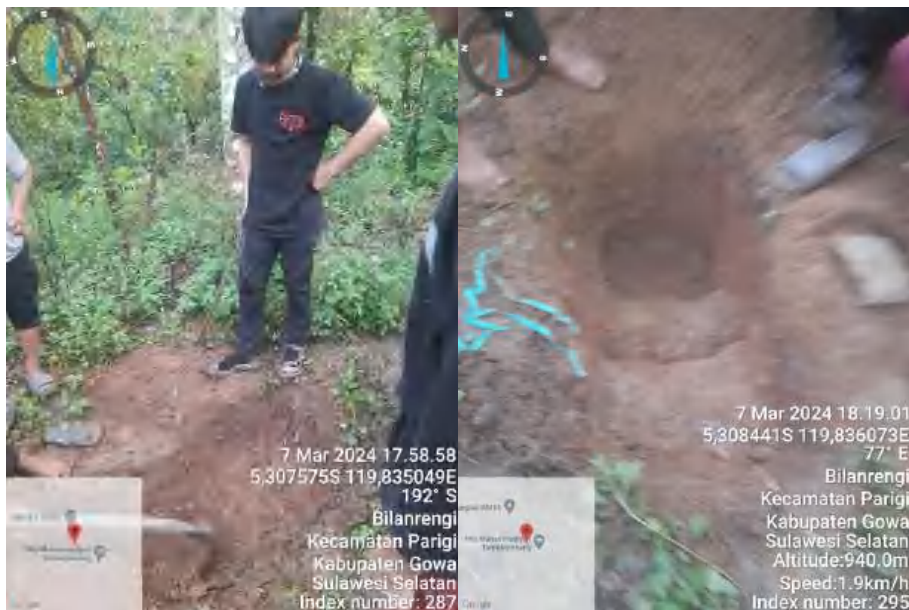
Mengukur Kedalaman Lobang



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Profil Pengambilan Sampel

Mengukur pH Tanah



Pembuatan Profil Tanah



ukuran Berat Sampel

Uji Permeabilitas Tanah



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Pengujian Bahan Organik Tanah

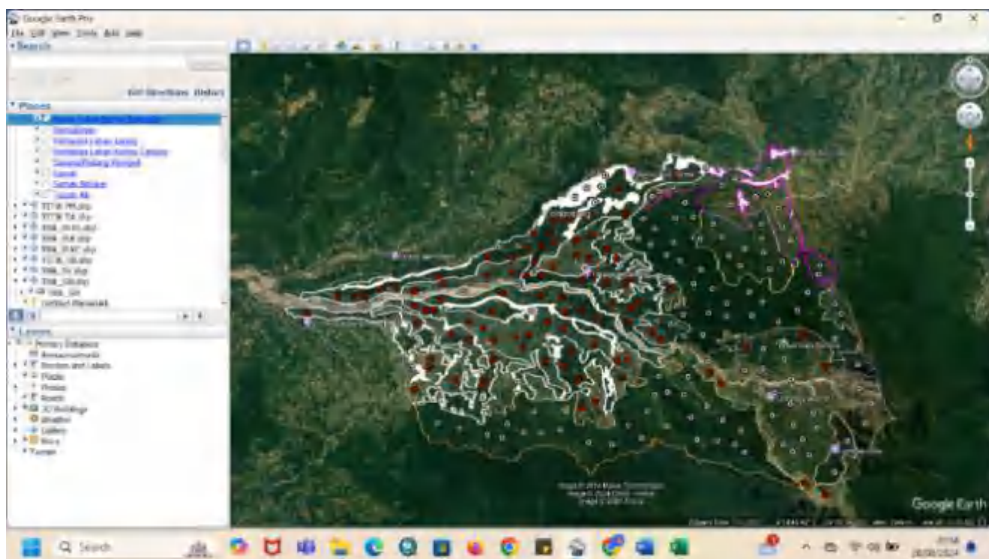


Pengujian Tekstur Tanah

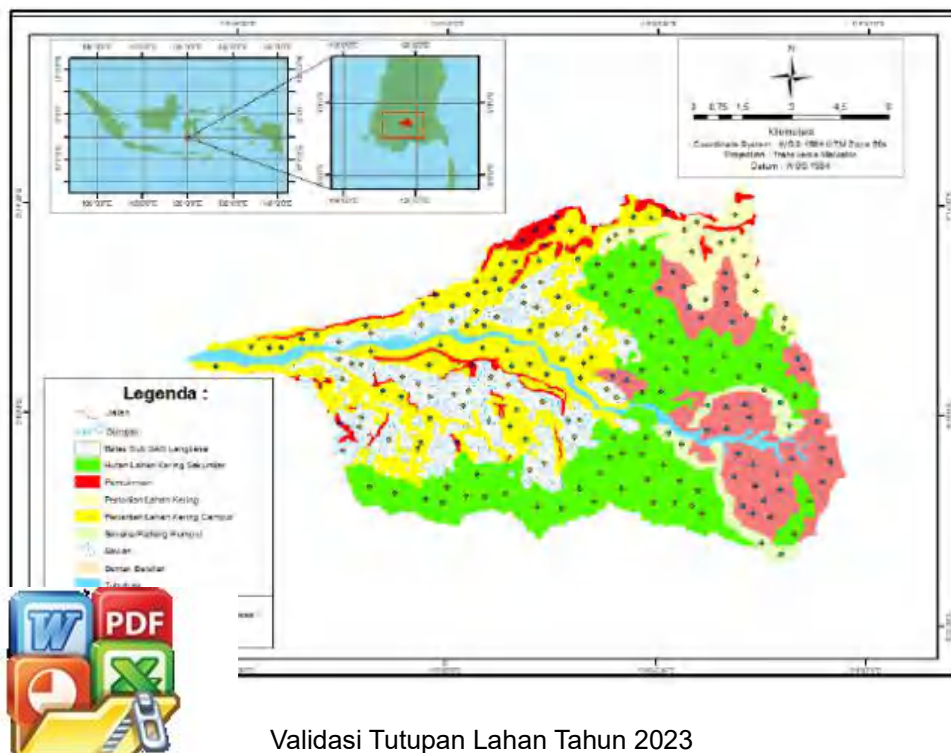


Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 2. Validasi Tutupan Lahan



Validasi Tutupan Lahan Tahun 2018



Validasi Tutupan Lahan Tahun 2023



Lampiran 3. Data Curah Hujan

Data Curah Hujan (2009-2018)
Stasiun 1

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Januari	518.94	407.32	348.1	243.75	535.68	488.31	464.61	229.19	334.78	405.59	397.627
Februari	343.56	208.9	243.2	245.53	221.07	199.71	246.52	335.53	248.41	375.87	266.83
Maret	143.15	184.39	292.05	460.09	215.09	260.33	195.44	187.75	243.11	321.28	250.268
April	99.51	173.92	211.26	104.75	255.59	247.4	212.39	135.63	136.38	132.24	170.907
Mei	85.38	193.08	115.59	134.35	128.01	120.63	45.48	95.72	118.32	71.31	110.787
Juni	36.88	151.46	32.26	50.48	222.16	143.15	81.89	114.92	158.29	118.55	111.004
Juli	63.32	118.58	22.16	76.42	157.81	45.19	6.46	44.99	71.48	66.27	67.268
Agustus	1.64	89.73	5.53	3.93	15.61	17.25	1.69	10.9	37.48	12.76	19.652
September	21.58	228.87	17.8	7.68	8.32	0.17	0.98	81.97	64.07	5.97	43.741
Oktober	26.71	165.05	55.08	35.5	35.87	3.19	6.74	263.28	101.39	15.5	70.831
November	111.25	152.43	144.31	65.92	153.58	76.05	86.4	184.03	289.57	180.54	144.408
	2	444.06	532.68	280.86	448.76	346.25	386.68	276.43	507.41	397.12	390.767
	14	2517.79	2020.02	1709.26	2397.55	1947.63	1735.28	1960.34	2310.69	2103	2044.09

Stasiun 2

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Januari	496.79	403.62	339.7	240.17	521.75	494.2	399.69	199.75	306.56	370.71	37.071
Februari	340.96	197.85	243.54	239.95	218.82	200.29	232.92	300.48	217.33	308.92	30.892
Maret	129.3	168.41	297.85	449.91	212.67	255.93	173.92	188.91	217.51	322.11	32.211
April	96.54	173.95	215.4	91.06	245.46	239.34	207.82	122.01	153.15	121.01	12.101
Mei	80.79	210.88	115.33	126	134.31	123.56	52.93	106.36	129.3	79.87	7.987
Juni	37.6	158.21	43.35	61.27	244.89	150.13	86.75	111.29	198.95	129.81	12.981
Juli	68.71	118.64	23.34	81.82	169.56	44.57	4.97	46.42	82.5	100.91	10.091
Agustus	1.07	102.75	5.07	3	13.79	17.79	1.1	13.94	42.04	12.35	1.235
September	24.06	236.62	19.1	6.33	7.53	0.05	0.5	75.86	57.1	4.89	0.489
Oktober	19.74	149.33	53.31	27.27	36.22	2.04	5.36	213.54	83.1	12.94	1.294
November	98.79	138.76	145.96	65.12	142.28	68.2	63.25	137.04	254.22	149.06	14.906
Desember	276.21	436.1	531.23	276.85	442.23	344.97	360.99	242.83	406.58	340.27	34.027
Total	1670.56	2495.12	2033.18	1668.75	2389.51	1941.07	1590.2	1758.43	2148.34	1952.85	1964,80



Stasiun 3

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Januari	496.79	403.62	339.7	240.17	521.75	494.2	399.69	199.75	306.56	370.71	37.071
Februari	340.96	197.85	243.54	239.95	218.82	200.29	232.92	300.48	217.33	308.92	30.892
Maret	129.3	168.41	297.85	449.91	212.67	255.93	173.92	188.91	217.51	322.11	32.211
April	96.54	173.95	215.4	91.06	245.46	239.34	207.82	122.01	153.15	121.01	12.101
Mei	80.79	210.88	115.33	126	134.31	123.56	52.93	106.36	129.3	79.87	7.987
Juni	37.6	158.21	43.35	61.27	244.89	150.13	86.75	111.29	198.95	129.81	12.981
Juli	68.71	118.64	23.34	81.82	169.56	44.57	4.97	46.42	82.5	100.91	10.091
Agustus	1.07	102.75	5.07	3	13.79	17.79	1.1	13.94	42.04	12.35	1.235
September	24.06	236.62	19.1	6.33	7.53	0.05	0.5	75.86	57.1	4.89	0.489
Oktober	19.74	149.33	53.31	27.27	36.22	2.04	5.36	213.54	83.1	12.94	1.294
November	98.79	138.76	145.96	65.12	142.28	68.2	63.25	137.04	254.22	149.06	14.906
Desember	276.21	436.1	531.23	276.85	442.23	344.97	360.99	242.83	406.58	340.27	34.027
Total	1670.56	2495.12	2033.18	1668.75	2389.51	1941.07	1590.2	1758.43	2148.34	1952.85	1964,80



Stasiun 4

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Januari	496.79	403.62	339.7	240.17	521.75	494.2	399.69	199.75	306.56	370.71	37.071
Februari	340.96	197.85	243.54	239.95	218.82	200.29	232.92	300.48	217.33	308.92	30.892
Maret	129.3	168.41	297.85	449.91	212.67	255.93	173.92	188.91	217.51	322.11	32.211
April	96.54	173.95	215.4	91.06	245.46	239.34	207.82	122.01	153.15	121.01	12.101
Mei	80.79	210.88	115.33	126	134.31	123.56	52.93	106.36	129.3	79.87	7.987
Juni	37.6	158.21	43.35	61.27	244.89	150.13	86.75	111.29	198.95	129.81	12.981
Juli	68.71	118.64	23.34	81.82	169.56	44.57	4.97	46.42	82.5	100.91	10.091
Agustus	1.07	102.75	5.07	3	13.79	17.79	1.1	13.94	42.04	12.35	1.235
September	24.06	236.62	19.1	6.33	7.53	0.05	0.5	75.86	57.1	4.89	0.489
Oktober	19.74	149.33	53.31	27.27	36.22	2.04	5.36	213.54	83.1	12.94	1.294
November	98.79	138.76	145.96	65.12	142.28	68.2	63.25	137.04	254.22	149.06	14.906
Desember	276.21	436.1	531.23	276.85	442.23	344.97	360.99	242.83	406.58	340.27	34.027
Total	1670.56	2495.12	2033.18	1668.75	2389.51	1941.07	1590.2	1758.43	2148.34	1952.85	1964,80



Stasiun 5

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Januari	496.79	403.62	339.7	240.17	521.75	494.2	399.69	199.75	306.56	370.71	37.071
Februari	340.96	197.85	243.54	239.95	218.82	200.29	232.92	300.48	217.33	308.92	30.892
Maret	129.3	168.41	297.85	449.91	212.67	255.93	173.92	188.91	217.51	322.11	32.211
April	96.54	173.95	215.4	91.06	245.46	239.34	207.82	122.01	153.15	121.01	12.101
Mei	80.79	210.88	115.33	126	134.31	123.56	52.93	106.36	129.3	79.87	7.987
Juni	37.6	158.21	43.35	61.27	244.89	150.13	86.75	111.29	198.95	129.81	12.981
Juli	68.71	118.64	23.34	81.82	169.56	44.57	4.97	46.42	82.5	100.91	10.091
Agustus	1.07	102.75	5.07	3	13.79	17.79	1.1	13.94	42.04	12.35	1.235
September	24.06	236.62	19.1	6.33	7.53	0.05	0.5	75.86	57.1	4.89	0.489
Oktober	19.74	149.33	53.31	27.27	36.22	2.04	5.36	213.54	83.1	12.94	1.294
November	98.79	138.76	145.96	65.12	142.28	68.2	63.25	137.04	254.22	149.06	14.906
Desember	276.21	436.1	531.23	276.85	442.23	344.97	360.99	242.83	406.58	340.27	34.027
Total	1670.56	2495.12	2033.18	1668.75	2389.51	1941.07	1590.2	1758.43	2148.34	1952.85	1964,80



Data Curah Hujan (2014-2023)

Stasiun 1

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	488,31	464,61	229,19	334,78	405,59	384,56	315,41	533,14	345,92	352,12	385,36
Februari	199,71	246,52	335,53	248,41	375,87	165,77	308,76	253,43	385,69	488,35	300,80
Maret	260,33	195,44	187,75	243,11	321,28	264,63	225,56	386,70	186,06	142,00	241,29
April	247,40	212,39	135,63	136,38	132,24	230,26	151,89	153,79	82,78	164,68	164,74
Mei	120,63	45,48	95,72	118,32	71,31	69,79	210,27	95,61	309,74	63,16	120,00
Juni	143,15	81,89	114,92	158,29	118,55	76,17	85,57	108,58	182,81	81,43	115,14
Juli	45,19	6,46	44,99	71,48	66,27	13,85	51,10	80,01	51,84	99,00	53,02
Agustus	17,25	1,69	10,90	37,48	12,76	6,12	119,23	113,50	64,48	2,77	38,62
September	0,17	0,98	81,97	64,07	5,97	2,59	42,36	118,24	76,88	3,50	39,67
Oktober	3,19	6,74	263,28	101,39	15,50	13,57	127,41	144,20	325,59	7,58	100,85
November	76,05	86,40	184,03	289,57	180,54	33,75	276,28	310,95	312,89	146,00	189,65
Desember	346,25	386,68	276,43	507,41	397,12	164,20	487,51	495,56	449,86	152,88	366,39
	3	1735,28	1960,34	2310,69	2103,00	1425,26	2401,35	2793,71	2774,54	1703,47	2115,53



Stasiun 2

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	494,20	399,69	199,75	306,56	370,71	334,93	271,48	481,84	304,70	297,56	346,14
Februari	200,29	232,92	300,48	217,33	308,92	144,52	274,99	217,16	336,09	411,64	264,43
Maret	255,93	173,92	188,91	217,51	322,11	243,77	233,09	339,59	170,30	123,10	226,82
April	239,34	207,82	122,01	153,15	121,01	236,27	143,99	138,14	81,63	148,90	159,23
Mei	123,56	52,93	106,36	129,30	79,87	84,75	228,36	106,02	299,35	71,03	128,15
Juni	150,13	86,75	111,29	198,95	129,81	76,01	78,66	119,74	206,44	87,70	124,55
Juli	44,57	4,97	46,42	82,50	100,91	20,97	62,84	77,36	46,05	91,19	57,78
Agustus	17,79	1,10	13,94	42,04	12,35	4,93	109,84	124,96	77,41	2,41	40,68
September	0,05	0,50	75,86	57,10	4,89	1,77	49,39	125,53	81,80	3,92	40,08
Oktober	2,04	5,36	213,54	83,10	12,94	9,94	103,87	116,04	288,09	5,59	84,05
November	68,20	63,25	137,04	254,22	149,06	29,99	221,01	292,72	268,34	114,22	159,81
Desember	344,97	360,99	242,83	406,58	340,27	150,69	446,65	451,35	393,30	123,59	326,12
Total	1941,07	1590,20	1758,43	2148,34	1952,85	1338,54	2224,17	2590,45	2553,50	1480,85	1957,84



Stasiun 3

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	494,20	399,69	199,75	306,56	370,71	334,93	271,48	481,84	304,70	297,56	346,14
Februari	200,29	232,92	300,48	217,33	308,92	144,52	274,99	217,16	336,09	411,64	264,43
Maret	255,93	173,92	188,91	217,51	322,11	243,77	233,09	339,59	170,30	123,10	226,82
April	239,34	207,82	122,01	153,15	121,01	236,27	143,99	138,14	81,63	148,90	159,23
Mei	123,56	52,93	106,36	129,30	79,87	84,75	228,36	106,02	299,35	71,03	128,15
Juni	150,13	86,75	111,29	198,95	129,81	76,01	78,66	119,74	206,44	87,70	124,55
Juli	44,57	4,97	46,42	82,50	100,91	20,97	62,84	77,36	46,05	91,19	57,78
Agustus	17,79	1,10	13,94	42,04	12,35	4,93	109,84	124,96	77,41	2,41	40,68
September	0,05	0,50	75,86	57,10	4,89	1,77	49,39	125,53	81,80	3,92	40,08
Oktober	2,04	5,36	213,54	83,10	12,94	9,94	103,87	116,04	288,09	5,59	84,05
November	68,20	63,25	137,04	254,22	149,06	29,99	221,01	292,72	268,34	114,22	159,81
Desember	344,97	360,99	242,83	406,58	340,27	150,69	446,65	451,35	393,30	123,59	326,12
Total	1941,07	1590,20	1758,43	2148,34	1952,85	1338,54	2224,17	2590,45	2553,50	1480,85	1957,84



Stasiun 4

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	494,20	399,69	199,75	306,56	370,71	334,93	271,48	481,84	304,70	297,56	346,14
Februari	200,29	232,92	300,48	217,33	308,92	144,52	274,99	217,16	336,09	411,64	264,43
Maret	255,93	173,92	188,91	217,51	322,11	243,77	233,09	339,59	170,30	123,10	226,82
April	239,34	207,82	122,01	153,15	121,01	236,27	143,99	138,14	81,63	148,90	159,23
Mei	123,56	52,93	106,36	129,30	79,87	84,75	228,36	106,02	299,35	71,03	128,15
Juni	150,13	86,75	111,29	198,95	129,81	76,01	78,66	119,74	206,44	87,70	124,55
Juli	44,57	4,97	46,42	82,50	100,91	20,97	62,84	77,36	46,05	91,19	57,78
Agustus	17,79	1,10	13,94	42,04	12,35	4,93	109,84	124,96	77,41	2,41	40,68
September	0,05	0,50	75,86	57,10	4,89	1,77	49,39	125,53	81,80	3,92	40,08
Oktober	2,04	5,36	213,54	83,10	12,94	9,94	103,87	116,04	288,09	5,59	84,05
November	68,20	63,25	137,04	254,22	149,06	29,99	221,01	292,72	268,34	114,22	159,81
Desember	344,97	360,99	242,83	406,58	340,27	150,69	446,65	451,35	393,30	123,59	326,12
Total	1941,07	1590,20	1758,43	2148,34	1952,85	1338,54	2224,17	2590,45	2553,50	1480,85	1957,84



Stasiun 5

Bulan	Tahun										Rata-Rata
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	494,20	399,69	199,75	306,56	370,71	334,93	271,48	481,84	304,70	297,56	346,14
Februari	200,29	232,92	300,48	217,33	308,92	144,52	274,99	217,16	336,09	411,64	264,43
Maret	255,93	173,92	188,91	217,51	322,11	243,77	233,09	339,59	170,30	123,10	226,82
April	239,34	207,82	122,01	153,15	121,01	236,27	143,99	138,14	81,63	148,90	159,23
Mei	123,56	52,93	106,36	129,30	79,87	84,75	228,36	106,02	299,35	71,03	128,15
Juni	150,13	86,75	111,29	198,95	129,81	76,01	78,66	119,74	206,44	87,70	124,55
Juli	44,57	4,97	46,42	82,50	100,91	20,97	62,84	77,36	46,05	91,19	57,78
Agustus	17,79	1,10	13,94	42,04	12,35	4,93	109,84	124,96	77,41	2,41	40,68
September	0,05	0,50	75,86	57,10	4,89	1,77	49,39	125,53	81,80	3,92	40,08
Oktober	2,04	5,36	213,54	83,10	12,94	9,94	103,87	116,04	288,09	5,59	84,05
November	68,20	63,25	137,04	254,22	149,06	29,99	221,01	292,72	268,34	114,22	159,81
Desember	344,97	360,99	242,83	406,58	340,27	150,69	446,65	451,35	393,30	123,59	326,12
Total	1941,07	1590,20	1758,43	2148,34	1952,85	1338,54	2224,17	2590,45	2553,50	1480,85	1957,84



Lampiran 4. Karakteristik Jenis Tanah Sub DAS Lengkesa

Parameter Tanah	Kode SWAT	UL 1			UL 2			UL 3			UL 4		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Jumlah Lapisan Tanah	NLAYERS		3			3			3			3	
Kelompok Hidrologi Tanah	HYDGRP		D			B			D			D	
Kedalaman Akar Tanaman (mm)	SOL_ZMX		340			510			840			530	
Porositas Tanah (%)	ANION_EXCL	0,56	0,50	0,50	0,56	0,42	0,41	0,74	0,74	0,69	0,62	0,61	0,64
Volume Retak Tanah	SOL_CRK		0.5			0.5			0.5			0.5	
Tekstur	TEXTURE	Lempung (L)	Liat (C)	Lempung Berliat (CL)	Lempung Berpasir	Lempung Berdebu	Lempung (L)	Lempung Berliat	Lempung Berliat	Lempung Berliat	Lempung berliat	Lempung berliat	Lempung berliat
Kedalaman Tanah (mm)	SOL_Z	240	1360	1460	240	1360	1460	150	1400	1640	150	1400	1640
Bulk Density	SOL_BD	1.148	1.317	1.304	1.143	1.513	1.543	0.673	0.681	0.798	0.998	1.011	0.950
Kapasitas Air Tersedia	SOL_AWC	0.12	0.14	0.16	0.12	0.14	0.16	0.12	0.13	0.19	0.12	0.13	0.19
Konduktivitas Hidrolik Jenuh	SOL_K	101.6	101.6	60.96	101.6	101.6	60.96	101.6	102	32	101.6	102	32
Kadar C-Organik (%)	SOL_CBN	3.796	2.791	1.966	4.674	3.946	3.561	2.709	1.966	3.355	2.392	1.389	3.080
Liat (%)	CLAY	20.852	40.889	38.107	8.660	14.629	14.614	31.846	36.513	40.272	34.000	37.581	42.299
Debu (%)	SILT	43.229	23.720	26.092	29.093	58.857	39.409	28.951	29.375	35.408	28.235	30.234	37.190
Pasir (%)	SAND	35.919	35.392	35.801	62.246	26.514	45.977	39.204	34.112	24.320	37.765	32.185	20.511
Presentasi Batu Permukaan	ROCK	5	50	6.9	5	50	6.9	5	10	10	5	10	10
Albedo Tanah	SOL_ALB	0.054	0.220	0.136	0.054	0.220	0.136	0.054	0.016	0.024	0.054	0.016	0.024
Erodibilitas Tanah	USLE_K	0.090	0.080	0.080	0.090	0.080	0.080	0.090	0.030	0.030	0.090	0.030	0.030
Konduktivitas Listrik	SOL_EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalsium Karbonat	SOL_CA1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6.5	6.5	7.5	7	7.5	7.5	6.5	6	7.5	6.5	7	7.5



Parameter Tanah	Kode SWAT	SOIL 5			SOIL 6			SOIL 7			SOIL 8	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Jumlah Lapisan Tanah	NLAYERS		3			3			3			2
Kelompok Hidrologi Tanah	HYDGRP		A			A			B			B
Kedalaman Akar Tanaman (mm)	SOL_ZMX		290			290			330			530
Porositas Tanah (Fraction)	ANION_EX CL	0.6635	0.7301	0.7182	0.6575	0.7292	0.6678	0.6944	0.6796	0.6033	0.4958	0.5424
Volume Retak Tanah	SOL_CRK		0.5			0.5			0.5			0.5
Tekstur	TEXTURE	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Lempung berpasir	Lempung berpasir	Lempung berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berliat
Kedalaman Tanah (mm)	SOL_Z	150	1420	1640	150	1420	1640	150	1420	1640	230	40
Bulk Density	SOL_BD	0.892	0.715	0.747	0.908	0.718	0.880	0.810	0.849	1.051	1.336	1.213
Kapasitas Air Tersedia	SOL_AWC	0.12	0.1	0.16	0.12	0.1	0.16	0.12	0.1	0.16	0.12	0.16
Konduktivitas Hidrolik Jenuh	SOL_K	101.6	32	60.96	101.6	32	60.96	101.6	32	60.96	101.6	60.96
Kadar C-Organik (%)	SOL_CBN	9.289	9.489	9.283	9.186	4.622	4.511	8.499	8.906	8.707	2.544	2.489
Liat (%)	CLAY	9.645	5.370	7.909	8.952	8.720	5.207	11.819	12.988	13.350	13.264	29.930
Debu (%)	SILT	7.692	8.661	8.296	2.833	7.012	6.439	14.276	14.468	8.665	18.325	26.178
Pasir (%)	SAND	82.663	85.970	83.794	88.215	84.268	88.354	73.904	72.544	77.985	68.412	43.892
Presentasi Batu Permukaan	ROCK	5	20	6.9	5	20	6.9	5	20	6.9	5	6.9
Albedo Tanah	SOL_ALB	0.054	0.160	0.136	0.054	0.160	0.136	0.054	0.160	0.360	0.054	0.136
Erodibilitas Tanah	USLE_K	0.090	0.060	0.080	0.090	0.060	0.080	0.090	0.060	0.080	0.090	0.080
Konduktivitas Listrik	SOL_EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalsium Karbonat	SOL_CAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH	SOL_PH	7	7	7	7	7	7	6.5	7.5	7	5	7



Parameter Tanah	Kode SWAT	UL 9		UL 10			UL 12			UL 12		
		1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Jumlah Lapisan Tanah	NLAYERS	2			3			3			3	
Kelompok Hidrologi Tanah	HYDGRP	D			B			B			B	
Kedalaman Akar Tanaman (mm)	SOL_ZMX	420			360			420			510	
Porositas Tanah (Fraction)	ANION_EXCL	0,40	0,52	0,64	0,72	0,66	0,46	0,42	0,45	0,58	0,51	53
Tekstur	TEXTURE	lempung Liat Berpasir	lempung Liat Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir
Kedalaman Tanah (mm)	SOL_Z	230	740	150	740	1640	150	740	1640	240	1290	1460
Bulk Density	SOL_BD	1.583	1.263	0.932	0.723	0.877	1.421	1.514	1.455	1.094	1.275	1.228
Kapasitas Air Tersedia	SOL_AWC	0.12	0.16	0.12	0.16	0.05	0.12	0.16	0.2	0.13	0.15	0.2
Konduktivitas Hidrolik Jenuh	SOL_K	101.6	60.96	101.6	60.96	1523	101.6	60.96	1523	102	101	10
Kadar C-Organik (%)	SOL_CBN	2.132	1.706	1.981	1.568	1.705	1.252	0.619	0.935	3.122	2.600	1.554
Liat (%)	CLAY	23.037	22.006	14.972	9.733	13.080	15.507	12.411	15.507	14.485	14.382	12.557
Debu (%)	SILT	22.523	23.463	21.565	12.607	22.433	31.908	20.429	25.526	16.365	22.355	22.772
Pasir (%)	SAND	54.440	54.531	63.463	77.660	64.487	52.585	67.160	58.966	69.150	63.264	64.671
Presentasi Batu Permukaan	ROCK	5	6.9	5	6.9	50	5	6.9	50	10	10	0
Albedo Tanah	SOL_ALB	0.054	0.136	0.054	0.136	0.180	0.054	0.136	0.180	0.160	0.180	0.081
k	_K	0.090	0.080	0.090	0.080	0.650	0.090	0.080	0.650	0.030	0.030	0.110
	_EC	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	CAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PH	7.2	7	7	7.5	7	7.5	6	6	7.5	6	6



Parameter Tanah	Kode SWAT	UL 13			UL 14		UL 15	
		1	2	3	1	2	1	2
Jumlah Lapisan Tanah	NLAYERS		3			2	2	
Kelompok Hidrologi Tanah	HYDGRP		A			B		B
Kedalaman Akar Tanaman (mm)	SOL_ZMX		330			270		450
Porositas Tanah (Fraction)	ANION_EXCL	0,64	0,55	0,58	0,40	0,41	0,40	0,46
Volume Retak Tanah	SOL_CRK		0.5		0.5			0.5
Tekstur	TEXTURE	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Pasir Berlempung	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir	Lempung Berpasir
Kedalaman Tanah (mm)	SOL_Z	240	1290	1460	130	350	130	350
Bulk Density	SOL_BD	0.943	1.174	1.111	1.587	1.543	1.569	1.421
Kapasitas Air Tersedia	SOL_AWC	0.13	0.15		0.22	0.11	0.22	0.11
Konduktivitas Hidrolik Jenuh	SOL_K	102	101	10	331	270	331	270
Kadar C-Organik (%)	SOL_CBN	3.755	3.521	2.118	4.003	3.520	4.125	3.781
Liat (%)	CLAY	10.568	10.082	14.208	14.054	17.575	16.162	8.277
Debu (%)	SILT	14.356	16.608	20.492	33.784	27.248	27.195	34.049
Pasir (%)	SAND	75.076	73.310	65.301	52.162	55.177	56.643	57.674
Presentasi Batu Permukaan	ROCK	10	10	0	0	0	0	0
Albedo	_ALB	0.160	0.180	0.081	0.240	0.540	0.240	0.540
Erodibilitas	_E_K	0.030	0.030	0.110	0.280	0.270	0.280	0.270
Konduktivitas	_EC	0	0	2	5	0	5	0
Kalsium	_CAL	0	0	0	0	0	0	0
	_PH	6	6	7	6.4	6.5	7	7.8



Lampiran 5. Data Debit Tahun 2018

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	4,59	3,98	14,81	5,45	12,98	27,95	5,40	55,15	64,69	94,83	102,23	4,87	7,43	30,08	22,03	4,43	21,36	7,84	12,71
1	2	4,76	4,20	15,67	5,83	13,86	29,70	5,53	58,72	68,65	100,68	108,52	5,11	7,94	31,95	23,48	4,69	22,97	8,28	13,64
1	3	4,69	4,09	15,06	5,62	13,37	28,60	5,44	56,67	66,30	96,71	104,10	4,89	7,65	30,35	22,09	4,54	22,15	7,68	12,93
1	4	4,07	3,76	13,26	5,21	11,79	25,19	4,56	49,14	57,18	82,33	88,34	3,93	6,50	25,11	18,30	3,81	19,01	6,22	10,88
1	5	4,69	4,08	15,07	5,57	13,13	28,36	5,44	55,84	65,46	95,24	102,50	4,80	7,47	29,73	21,60	4,45	21,59	7,52	12,64
1	6	4,52	4,07	14,75	5,61	12,89	27,80	5,11	54,34	63,43	92,21	99,22	4,59	7,20	28,71	21,00	4,25	20,96	7,31	12,30
1	7	4,72	4,25	15,44	5,88	13,50	29,10	5,44	57,01	66,66	97,03	104,47	4,85	7,53	30,32	22,14	4,51	22,01	7,79	12,87
1	8	4,95	4,34	15,88	5,93	14,13	30,19	5,77	60,06	70,27	102,46	110,24	5,14	8,10	32,12	23,37	4,80	23,59	8,08	13,72
1	9	4,04	3,73	12,80	5,05	11,18	24,11	4,50	47,05	55,01	79,07	84,86	3,88	6,05	24,02	17,15	3,75	18,00	5,83	10,17
1	10	4,37	3,80	13,76	5,07	11,57	25,48	4,98	49,86	58,72	85,04	91,49	4,33	6,42	26,27	18,71	4,08	18,89	6,49	10,95
1	11	4,06	3,74	13,19	5,10	11,38	24,71	4,48	47,93	55,86	80,24	86,07	3,85	6,21	24,34	17,63	3,71	18,32	5,99	10,47
1	12	7,19	5,73	23,24	7,81	19,86	43,36	8,57	87,22	102,79	152,94	165,69	8,34	11,90	50,03	36,75	7,13	34,40	13,35	20,89
1	13	5,94	5,34	19,48	7,47	17,12	36,81	6,68	72,03	83,96	122,16	131,46	6,07	9,54	38,14	27,92	5,68	27,91	9,72	16,33
1	14	5,52	5,04	17,98	7,00	15,97	34,14	6,23	66,86	77,87	112,43	120,65	5,41	8,87	34,51	25,12	5,24	25,93	8,56	14,90
1	15	5,44	4,97	17,75	6,88	15,76	33,70	6,15	66,08	76,94	111,43	119,69	5,40	8,77	34,42	25,21	5,13	25,71	8,66	14,89
1	16	7,94	6,43	25,50	8,78	22,28	48,07	9,50	96,83	113,85	168,66	182,34	8,99	13,34	54,71	40,17	7,84	38,37	14,35	23,11
				16,36	6,70	14,63	31,16	5,61	60,16	69,92	99,78	106,78	4,69	7,84	29,82	21,49	4,62	22,98	7,14	12,94
				12,89	5,40	11,34	24,36	4,37	46,41	53,88	75,51	80,37	3,33	5,86	21,59	15,35	3,49	17,37	4,88	9,47
				15,19	5,82	12,93	28,27	5,20	54,24	63,41	91,56	98,44	4,55	7,02	28,10	20,42	4,20	20,33	7,10	11,97
				17,59	6,48	14,95	32,72	6,23	63,57	74,62	108,78	117,21	5,60	8,36	34,09	24,77	5,05	24,07	8,74	14,36
				17,38	6,50	14,93	32,49	6,19	63,06	73,91	107,25	115,38	5,45	8,33	33,26	24,07	4,97	23,87	8,36	14,09
				19,07	7,02	16,18	35,44	6,72	68,32	80,19	117,19	126,39	6,13	9,04	36,91	26,85	5,42	25,60	9,54	15,50

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	23	4,68	4,43	14,90	5,98	12,89	27,94	5,08	53,35	62,15	88,51	94,74	4,20	6,82	26,31	18,89	4,06	19,93	6,32	11,33
1	24	6,70	5,52	21,15	7,35	17,86	39,24	7,79	77,40	91,28	134,29	145,13	7,24	10,38	42,94	31,19	6,22	29,66	11,16	17,91
1	25	5,50	5,00	17,55	6,76	15,00	32,73	6,04	62,57	73,24	105,67	113,61	5,31	8,14	32,37	23,37	4,87	23,27	8,11	13,70
1	26	5,49	4,97	17,59	6,71	15,05	32,82	6,07	63,06	73,74	106,69	114,79	5,39	8,24	32,89	23,85	4,88	23,66	8,32	13,93
1	27	4,50	4,29	14,14	5,72	12,09	26,37	4,87	49,94	58,31	82,51	88,24	3,91	6,30	24,16	17,21	3,78	18,37	5,73	10,34
1	28	4,08	3,84	12,61	5,00	10,36	23,09	4,33	42,95	50,37	71,15	76,15	3,49	5,29	20,75	14,57	3,27	15,23	4,90	8,68
1	29	5,55	4,79	17,71	6,33	14,48	32,36	6,20	61,96	73,03	106,67	115,21	5,70	8,04	33,58	24,31	4,90	22,83	8,73	13,93
1	30	6,23	5,40	19,98	7,27	16,69	36,87	7,02	70,89	83,36	121,75	131,37	6,41	9,31	38,30	27,79	5,64	26,38	9,93	15,97
1	31	7,75	6,51	24,79	8,81	21,09	46,14	8,99	90,42	106,41	156,18	168,63	8,27	12,12	49,67	36,19	7,24	34,47	12,91	20,83
2	32	6,00	5,53	19,11	7,53	16,55	35,86	6,70	68,83	80,37	115,19	123,56	5,61	8,91	34,75	25,17	5,26	25,83	8,60	14,90
2	33	5,32	4,98	16,88	6,70	14,35	31,40	5,80	59,38	69,41	98,97	106,04	4,82	7,55	29,51	21,13	4,55	21,76	7,20	12,51
2	34	5,02	4,67	15,80	6,21	13,24	29,19	5,45	55,04	64,48	91,71	98,25	4,49	6,94	27,19	19,34	4,22	20,00	6,58	11,46
2	35	4,18	4,04	12,96	5,27	10,76	23,83	4,41	44,31	51,85	72,53	77,39	3,41	5,41	20,65	14,43	3,32	15,75	4,73	8,74
2	36	6,26	5,18	19,24	6,69	15,78	35,22	7,22	68,69	81,36	118,22	127,45	6,34	8,97	36,79	26,22	5,48	25,62	9,27	15,17
2	37	4,17	4,04	12,94	5,28	10,38	23,44	4,32	42,77	50,11	69,98	74,79	3,34	5,04	19,83	13,89	3,14	14,73	4,65	8,31
2	38	4,04	3,87	12,55	5,00	9,91	22,57	4,21	41,02	48,21	67,41	72,07	3,28	4,84	19,18	13,35	3,07	13,97	4,52	7,93
2	39	4,08	3,80	12,55	4,86	9,89	22,55	4,28	41,23	48,59	68,64	73,60	3,49	4,95	20,02	13,98	3,13	14,09	4,82	8,20
2	40	4,25	3,90	13,10	4,99	10,26	23,48	4,51	43,17	50,94	72,33	77,72	3,74	5,19	21,36	15,06	3,27	14,87	5,29	8,75
				13,14	5,10	10,45	23,70	4,47	43,78	51,53	72,72	77,94	3,62	5,28	21,16	14,89	3,29	15,26	5,12	8,77
				17,35	6,26	14,01	31,52	6,09	59,82	70,59	102,43	110,54	5,49	7,64	31,78	22,86	4,68	21,70	8,24	13,06
				23,98	8,23	19,99	44,22	9,01	87,09	103,04	150,89	162,92	8,17	11,61	47,76	34,42	7,00	33,02	12,30	19,77
				13,53	5,72	11,34	24,98	4,54	46,20	53,88	74,53	79,30	3,37	5,54	20,62	14,35	3,36	16,37	4,57	8,84
				13,36	5,25	10,71	24,19	4,57	44,70	52,57	74,24	79,58	3,73	5,39	21,63	15,19	3,36	15,59	5,20	8,97
				13,84	5,26	10,97	24,93	4,82	46,33	54,67	77,45	83,10	3,95	5,62	22,75	15,95	3,52	16,19	5,51	9,36

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	47	4,83	4,38	15,15	5,72	11,98	27,27	5,22	50,48	59,56	85,29	91,81	4,44	6,18	25,69	18,32	3,86	17,61	6,53	10,55
2	48	5,10	4,60	16,02	6,06	12,95	29,12	5,57	54,32	63,98	91,73	98,66	4,73	6,79	27,71	19,78	4,19	19,20	6,98	11,46
2	49	4,15	3,86	12,43	4,91	9,89	22,43	4,38	40,88	48,28	67,90	72,72	3,49	4,90	19,59	13,47	3,14	13,80	4,59	7,95
2	50	4,47	4,04	13,82	5,22	10,64	24,58	4,77	44,58	52,77	75,16	80,85	3,97	5,35	22,34	15,69	3,43	14,89	5,59	9,02
2	51	5,37	4,68	16,84	6,12	13,41	30,41	5,90	57,01	67,41	97,77	105,52	5,28	7,19	30,29	21,68	4,49	20,20	7,83	12,37
2	52	4,84	4,39	14,86	5,70	12,15	27,16	5,30	51,11	60,27	85,80	92,09	4,37	6,36	25,50	17,99	3,94	18,25	6,18	10,60
2	53	4,90	4,37	15,08	5,68	12,00	27,22	5,34	50,53	59,72	85,40	91,85	4,49	6,24	25,63	18,10	3,91	17,58	6,38	10,49
2	54	4,75	4,29	14,69	5,59	11,65	26,47	5,11	48,90	57,74	82,37	88,53	4,29	5,98	24,58	17,36	3,75	16,94	6,11	10,07
2	55	4,09	3,90	12,61	5,06	9,98	22,70	4,26	41,11	48,37	67,66	72,35	3,31	4,85	19,27	13,43	3,07	13,84	4,56	7,97
2	56	4,60	4,20	14,42	5,50	11,37	25,91	4,94	47,35	55,90	80,04	86,14	4,18	5,78	24,09	17,14	3,64	16,14	6,12	9,85
2	57	4,74	4,34	14,83	5,71	11,98	26,94	5,16	49,89	58,82	83,95	90,17	4,27	6,18	25,08	17,80	3,86	17,37	6,22	10,37
2	58	4,18	3,92	12,82	5,10	10,18	23,11	4,43	41,90	49,42	69,65	74,62	3,52	5,01	20,20	14,09	3,20	14,07	4,86	8,26
2	59	4,06	3,72	12,26	4,73	9,52	21,89	4,29	39,57	46,90	66,23	71,04	3,46	4,72	19,30	13,32	3,06	13,09	4,63	7,76
2	60	3,93	3,66	12,02	4,68	9,30	21,41	4,11	38,73	45,81	64,31	68,91	3,27	4,55	18,48	12,79	2,93	12,87	4,41	7,50
3	61	4,12	3,76	12,64	4,83	9,73	22,48	4,36	40,58	48,09	68,51	73,73	3,66	4,82	20,38	14,31	3,11	13,41	5,13	8,19
3	62	4,72	4,21	14,73	5,50	11,71	26,57	5,17	49,43	58,47	84,04	90,52	4,44	6,12	25,53	18,18	3,84	17,24	6,49	10,46
3	63	5,96	5,01	18,60	6,58	15,03	33,81	6,75	64,28	76,16	111,45	120,49	6,15	8,33	35,23	25,35	5,14	23,15	9,23	14,38
3	64	5,40	4,80	16,85	6,36	13,86	30,88	5,97	58,35	68,74	98,99	106,53	5,17	7,40	30,20	21,62	4,53	21,01	7,63	12,53
				20,09	7,29	16,69	36,98	7,17	71,34	84,02	122,40	132,07	6,49	9,28	38,31	27,76	5,59	26,55	9,93	15,96
				13,48	5,67	11,38	24,98	4,63	46,39	54,19	75,18	80,01	3,42	5,63	20,96	14,62	3,43	16,47	4,71	8,95
				14,89	5,73	11,98	27,01	5,18	49,85	58,80	84,41	90,85	4,41	6,16	25,57	18,25	3,85	17,29	6,51	10,50
				14,30	5,56	11,57	26,00	4,95	48,05	56,59	80,50	86,34	4,08	5,93	23,86	16,87	3,70	16,69	5,86	9,87
				12,80	5,04	10,30	23,21	4,43	42,67	50,27	71,06	76,15	3,60	5,19	20,77	14,53	3,26	14,67	4,99	8,55
				19,84	6,95	16,00	36,04	7,14	68,76	81,41	120,23	130,38	6,76	8,93	38,75	28,26	5,48	24,97	10,51	15,82

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	71	4,14	4,02	12,67	5,30	10,49	23,28	4,36	42,69	50,01	69,30	73,76	3,21	5,12	19,27	13,32	3,17	14,75	4,31	8,12
3	72	4,08	3,85	12,64	5,02	10,12	22,87	4,31	41,98	49,38	69,35	74,17	3,40	5,03	19,94	13,96	3,15	14,45	4,75	8,27
3	73	4,93	4,33	15,34	5,64	12,36	27,84	5,46	52,62	62,17	89,71	96,64	4,76	6,63	27,50	19,64	4,10	18,83	7,01	11,30
3	74	6,19	5,14	19,06	6,69	15,68	34,94	7,12	67,94	80,45	116,90	126,02	6,29	8,87	36,38	25,98	5,40	25,24	9,22	14,99
3	75	3,96	3,83	12,08	4,98	9,77	21,95	4,10	40,05	47,03	65,34	69,70	3,14	4,72	18,28	12,65	2,93	13,69	4,19	7,62
3	76	3,43	3,32	10,31	4,20	8,01	18,40	3,50	32,97	38,90	53,64	57,19	2,63	3,75	14,72	9,99	2,41	10,78	3,32	5,99
3	77	3,33	3,17	10,00	3,98	7,60	17,67	3,42	31,63	37,48	51,88	55,44	2,62	3,57	14,40	9,77	2,33	10,25	3,32	5,77
3	78	3,13	2,94	9,20	3,61	6,73	16,00	3,17	28,02	33,43	46,50	49,86	2,51	3,07	13,06	8,77	2,09	8,60	3,11	5,05
3	79	3,31	3,05	9,92	3,79	7,24	17,23	3,40	30,38	36,22	50,94	54,77	2,78	3,39	14,70	10,07	2,28	9,47	3,64	5,73
3	80	4,51	3,90	14,07	5,05	10,86	25,05	4,91	46,44	55,11	79,94	86,39	4,43	5,73	24,79	17,74	3,61	16,02	6,55	9,98
3	81	4,58	4,07	14,23	5,33	11,36	25,72	4,99	47,85	56,52	81,42	87,72	4,35	5,95	24,85	17,79	3,68	16,73	6,41	10,16
3	82	3,09	3,02	9,03	3,81	7,06	16,16	3,13	28,60	33,78	45,71	48,47	2,17	3,20	11,93	7,79	2,09	9,08	2,45	4,80
3	83	2,80	2,66	8,12	3,23	5,81	13,99	2,77	24,01	28,68	39,24	41,93	2,09	2,54	10,56	6,89	1,76	7,03	2,39	4,02
3	84	3,15	2,90	9,48	3,61	6,90	16,45	3,24	29,08	34,68	48,50	52,06	2,59	3,23	13,79	9,42	2,16	9,09	3,37	5,40
3	85	3,40	3,11	10,35	3,93	7,76	18,19	3,55	32,58	38,74	54,74	58,85	2,94	3,77	15,98	11,09	2,45	10,52	4,00	6,32
3	86	3,70	3,32	11,29	4,23	8,65	20,03	3,93	36,51	43,32	61,39	65,95	3,25	4,35	18,04	12,61	2,75	12,21	4,51	7,23
3	87	3,74	3,42	11,53	4,41	8,99	20,63	4,02	37,80	44,73	63,41	68,11	3,31	4,52	18,66	13,14	2,84	12,83	4,69	7,55
3	88	3,00	2,89	8,93	3,64	6,92	15,92	3,10	28,57	33,80	46,10	49,00	2,21	3,23	12,29	8,17	2,10	9,30	2,64	4,96
				9,82	3,84	7,51	17,41	3,40	31,51	37,35	52,08	55,75	2,63	3,61	14,71	10,18	2,32	10,41	3,56	5,93
				15,96	5,66	12,60	28,72	5,75	54,19	64,25	94,31	102,19	5,26	6,84	29,99	21,99	4,19	19,29	8,37	12,11
				11,96	4,88	9,95	22,03	4,20	41,08	48,22	67,70	72,31	3,24	5,00	19,45	13,70	3,09	14,55	4,67	8,12
				13,57	5,17	10,98	24,68	4,84	46,25	54,62	78,64	84,71	4,14	5,73	23,98	17,23	3,56	16,38	6,26	9,80
				12,33	4,88	10,16	22,61	4,34	42,24	49,74	70,53	75,57	3,51	5,21	20,77	14,69	3,24	14,94	5,11	8,59
				9,75	3,97	7,88	17,71	3,42	32,36	38,15	52,87	56,34	2,55	3,85	14,71	10,01	2,44	10,96	3,30	6,02

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	95	2,89	2,76	8,59	3,47	6,69	15,35	3,04	27,74	32,90	45,43	48,47	2,26	3,17	12,51	8,43	2,07	9,10	2,84	5,01
4	96	2,78	2,62	8,28	3,26	6,14	14,48	2,88	25,60	30,48	42,29	45,26	2,21	2,84	11,79	7,96	1,89	8,02	2,81	4,60
4	97	5,90	4,55	17,96	5,85	14,24	32,39	7,02	63,05	75,35	111,68	121,23	6,51	8,28	36,26	26,20	5,12	23,06	9,87	14,52
4	98	5,58	4,51	17,16	5,92	13,75	31,10	6,50	59,60	70,77	103,75	112,36	5,85	7,72	32,92	24,18	4,55	21,53	9,12	13,42
4	99	2,89	2,90	8,60	3,76	6,89	15,56	2,90	27,64	32,50	43,87	46,43	2,01	3,08	11,35	7,37	2,06	8,95	2,27	4,59
4	100	3,16	2,88	9,56	3,66	7,30	16,94	3,32	30,56	36,31	51,30	55,12	2,76	3,59	14,98	10,32	2,34	10,02	3,69	5,92
4	101	2,85	2,70	8,64	3,44	6,63	15,34	2,95	27,56	32,64	45,12	48,14	2,24	3,15	12,46	8,45	2,04	8,99	2,87	5,00
4	102	2,93	2,75	8,97	3,52	6,89	15,93	3,10	28,83	34,14	47,60	50,93	2,40	3,32	13,45	9,30	2,13	9,55	3,25	5,41
4	103	2,84	2,67	8,62	3,40	6,70	15,39	3,04	28,03	33,24	46,40	49,65	2,35	3,24	13,15	9,05	2,09	9,35	3,16	5,27
4	104	2,56	2,44	7,64	3,06	5,84	13,55	2,69	24,34	28,92	39,85	42,52	1,99	2,74	10,92	7,34	1,81	7,87	2,50	4,33
4	105	2,68	2,50	8,11	3,16	6,20	14,38	2,83	26,01	30,87	42,94	45,92	2,18	3,00	12,06	8,22	1,95	8,56	2,84	4,80
4	106	2,67	2,54	8,14	3,23	6,38	14,60	2,91	26,80	31,79	44,22	47,28	2,19	3,10	12,42	8,56	1,99	9,05	2,96	5,02
4	107	2,62	2,48	7,92	3,14	6,17	14,16	2,82	25,88	30,73	42,81	45,81	2,16	2,98	12,07	8,30	1,94	8,67	2,89	4,84
4	108	2,61	2,47	7,91	3,14	6,05	14,03	2,79	25,36	30,10	41,65	44,49	2,07	2,87	11,54	7,89	1,87	8,33	2,75	4,60
4	109	4,42	3,58	13,61	4,65	10,82	24,57	5,15	47,22	56,27	82,73	89,60	4,70	6,08	26,41	19,04	3,75	17,06	7,15	10,59
4	110	2,42	2,40	7,14	3,07	5,65	12,85	2,47	22,85	26,95	36,54	38,75	1,72	2,54	9,58	6,26	1,69	7,36	1,99	3,84
4	111	2,36	2,23	7,02	2,79	5,22	12,30	2,42	21,61	25,70	35,56	38,02	1,85	2,39	9,85	6,60	1,61	6,71	2,32	3,81
4	112	2,14	2,04	6,29	2,51	4,62	10,96	2,18	19,14	22,83	31,09	33,11	1,57	2,08	8,26	5,36	1,43	5,81	1,79	3,18
				6,16	2,43	4,52	10,72	2,14	18,87	22,53	30,79	32,82	1,57	2,05	8,26	5,40	1,40	5,82	1,82	3,19
				5,86	2,30	4,27	10,17	2,04	17,86	21,35	29,20	31,16	1,51	1,93	7,85	5,13	1,33	5,47	1,74	3,02
				6,51	2,47	4,72	11,28	2,26	19,91	23,81	33,42	35,94	1,85	2,21	9,60	6,57	1,48	6,20	2,42	3,70
				7,45	2,81	5,57	13,08	2,61	23,54	28,03	39,61	42,56	2,14	2,72	11,56	8,00	1,78	7,66	2,91	4,53
				5,42	2,21	3,99	9,45	1,87	16,40	19,54	26,42	28,07	1,33	1,75	6,87	4,37	1,22	4,91	1,42	2,63
				5,81	2,27	4,28	10,14	2,02	18,01	21,50	29,68	31,75	1,55	1,98	8,17	5,47	1,33	5,66	1,90	3,19



Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	119	1,79	1,69	5,19	2,05	3,73	8,96	1,79	15,56	18,61	25,33	27,01	1,33	1,65	6,73	4,33	1,15	4,64	1,46	2,56
4	120	2,29	2,06	6,98	2,60	5,05	12,08	2,42	21,42	25,57	36,40	39,27	2,04	2,41	10,81	7,61	1,58	6,76	2,90	4,18
4	121	2,22	2,05	6,73	2,62	5,10	11,89	2,34	21,25	25,23	35,40	37,95	1,84	2,44	10,16	7,02	1,58	6,86	2,51	4,03
5	122	2,36	2,18	7,24	2,82	5,77	13,08	2,55	24,25	28,67	40,43	43,34	2,05	2,91	11,76	8,24	1,83	8,40	2,88	4,80
5	123	2,06	1,96	6,19	2,52	4,91	11,15	2,17	20,35	24,03	33,01	35,10	1,56	2,36	8,98	6,05	1,51	6,84	1,98	3,66
5	124	1,71	1,63	4,94	2,01	3,72	8,69	1,72	15,32	18,24	24,78	26,33	1,24	1,68	6,54	4,20	1,14	4,73	1,37	2,54
5	125	1,92	1,76	5,72	2,19	4,16	9,93	1,97	17,58	20,98	29,58	31,85	1,64	1,94	8,59	6,01	1,26	5,51	2,27	3,33
5	126	1,78	1,69	5,30	2,13	3,96	9,30	1,84	16,55	19,69	26,97	28,74	1,35	1,81	7,28	4,84	1,22	5,25	1,63	2,87
5	127	1,64	1,55	4,79	1,93	3,56	8,38	1,65	14,78	17,57	23,92	25,43	1,19	1,60	6,34	4,12	1,10	4,59	1,34	2,48
5	128	1,51	1,43	4,34	1,73	3,10	7,47	1,49	12,91	15,45	20,96	22,30	1,09	1,35	5,51	3,50	0,95	3,80	1,16	2,09
5	129	1,51	1,42	4,38	1,72	3,10	7,51	1,50	13,01	15,59	21,26	22,69	1,12	1,36	5,67	3,68	0,95	3,85	1,26	2,16
5	130	1,39	1,32	3,97	1,56	2,78	6,78	1,36	11,64	13,96	18,86	20,07	0,99	1,19	4,89	3,07	0,85	3,35	1,01	1,84
5	131	1,44	1,36	4,19	1,64	3,02	7,24	1,44	12,74	15,24	20,65	21,97	1,04	1,36	5,42	3,47	0,94	3,90	1,11	2,11
5	132	1,61	1,52	4,85	1,90	3,74	8,63	1,73	15,97	19,01	26,40	28,23	1,33	1,81	7,38	5,04	1,19	5,41	1,72	2,98
5	133	2,42	2,12	7,59	2,76	5,85	13,51	2,71	25,26	29,95	43,74	47,45	2,47	3,05	13,77	10,27	1,82	8,87	4,03	5,56
5	134	2,09	1,95	6,45	2,57	5,33	11,84	2,29	22,27	26,25	37,14	39,78	1,86	2,73	10,89	7,64	1,71	7,93	2,62	4,50
5	135	1,71	1,66	5,15	2,14	4,25	9,45	1,81	17,51	20,61	28,41	30,19	1,32	2,07	7,80	5,28	1,33	6,09	1,67	3,26
5	136	1,33	1,30	3,81	1,58	2,89	6,72	1,32	11,85	14,08	19,13	20,32	0,96	1,28	5,05	3,20	0,90	3,68	1,00	1,98
				4,02	1,58	2,98	7,03	1,39	12,60	15,03	20,79	22,23	1,10	1,38	5,75	3,83	0,94	4,03	1,32	2,25
				3,74	1,50	2,78	6,55	1,29	11,69	13,94	18,96	20,17	0,95	1,26	5,01	3,22	0,87	3,70	1,03	1,96
				3,61	1,44	2,67	6,31	1,24	11,29	13,46	18,28	19,45	0,92	1,21	4,83	3,09	0,84	3,59	0,98	1,89
				3,64	1,44	2,70	6,37	1,25	11,46	13,65	18,57	19,76	0,92	1,24	4,92	3,18	0,85	3,69	1,02	1,94
				3,86	1,52	2,96	6,85	1,35	12,61	15,00	20,74	22,16	1,05	1,41	5,74	3,86	0,94	4,26	1,29	2,30
				4,22	1,64	3,20	7,45	1,46	13,66	16,20	22,59	24,17	1,16	1,54	6,38	4,37	1,01	4,61	1,52	2,55

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	143	1,38	1,33	4,18	1,65	3,25	7,46	1,46	13,81	16,35	22,84	24,45	1,16	1,57	6,49	4,51	1,01	4,76	1,58	2,62
5	144	1,48	1,42	4,58	1,82	3,61	8,23	1,61	15,39	18,19	25,36	27,10	1,25	1,76	7,16	5,00	1,13	5,41	1,74	2,91
5	145	1,63	1,53	5,07	1,98	4,11	9,23	1,78	17,50	20,63	29,17	31,26	1,47	2,10	8,53	6,01	1,32	6,34	2,10	3,50
5	146	1,43	1,40	4,39	1,81	3,67	8,10	1,56	15,42	18,14	25,05	26,62	1,15	1,84	6,91	4,73	1,16	5,62	1,51	2,90
5	147	1,27	1,25	3,81	1,57	3,06	6,90	1,34	12,88	15,19	20,78	22,05	0,97	1,47	5,58	3,72	0,97	4,51	1,16	2,29
5	148	1,26	1,23	3,82	1,56	3,11	6,96	1,36	13,17	15,54	21,34	22,66	0,98	1,53	5,80	3,89	0,99	4,71	1,22	2,40
5	149	1,23	1,20	3,75	1,52	3,05	6,83	1,33	12,95	15,29	21,01	22,31	0,97	1,50	5,72	3,85	0,97	4,64	1,23	2,36
5	150	1,36	1,31	4,24	1,68	3,43	7,71	1,51	14,66	17,30	24,20	25,85	1,16	1,72	6,90	4,87	1,08	5,31	1,70	2,84
5	151	1,43	1,39	4,49	1,79	3,56	8,10	1,61	15,25	18,00	25,36	27,16	1,25	1,74	7,35	5,27	1,11	5,43	1,94	2,98
5	152	1,29	1,27	3,98	1,62	3,24	7,25	1,44	13,78	16,24	22,39	23,77	1,02	1,59	6,15	4,21	1,03	4,98	1,39	2,53
6	153	1,18	1,16	3,59	1,44	2,92	6,54	1,29	12,45	14,70	20,56	21,96	1,02	1,46	5,87	4,08	0,94	4,49	1,42	2,39
6	154	1,06	1,05	3,20	1,30	2,52	5,75	1,13	10,71	12,66	17,37	18,44	0,82	1,20	4,71	3,14	0,80	3,72	1,03	1,89
6	155	1,07	1,05	3,26	1,31	2,53	5,81	1,15	10,81	12,81	17,65	18,79	0,85	1,20	4,85	3,29	0,80	3,73	1,12	1,94
6	156	0,94	0,92	2,77	1,13	2,20	5,00	0,99	9,33	11,06	15,07	15,97	0,70	1,05	4,01	2,62	0,71	3,24	0,81	1,62
6	157	0,90	0,89	2,70	1,09	2,14	4,87	0,95	9,13	10,82	14,73	15,61	0,68	1,04	3,92	2,55	0,69	3,20	0,77	1,60
6	158	1,18	1,17	3,81	1,46	3,06	6,90	1,36	13,39	15,80	22,05	23,54	1,04	1,58	6,25	4,41	0,98	5,01	1,50	2,61
6	159	1,27	1,25	4,08	1,57	3,29	7,41	1,46	14,38	16,91	23,73	25,37	1,14	1,70	6,81	4,83	1,06	5,41	1,70	2,80
6	160	1,47	1,41	4,74	1,83	3,95	8,74	1,70	17,12	20,11	28,55	30,60	1,39	2,09	8,44	6,05	1,28	6,55	2,16	3,48
				3,82	1,58	3,32	7,18	1,42	14,19	16,62	22,87	24,23	0,96	1,71	6,25	4,32	1,07	5,49	1,36	2,66
				8,15	2,74	6,81	15,05	3,05	30,35	35,90	53,29	57,81	2,97	4,02	17,37	12,77	2,41	11,92	4,84	7,05
				10,34	3,36	8,84	19,10	3,96	39,24	46,38	68,95	74,61	3,78	5,42	22,52	16,40	3,24	15,77	5,91	9,38
				8,24	3,02	7,35	15,67	3,01	31,59	37,00	54,21	58,44	2,80	4,28	17,19	12,51	2,54	12,59	4,36	7,32
				4,69	2,06	4,40	9,13	1,57	18,03	20,76	28,84	30,57	1,18	2,31	8,07	5,70	1,37	7,17	1,69	3,65
				2,92	1,28	2,60	5,54	0,99	10,64	12,33	16,78	17,70	0,69	1,30	4,45	2,99	0,80	4,01	0,84	1,96

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	167	0,72	0,75	2,14	0,89	1,73	3,88	0,73	7,26	8,52	11,49	12,13	0,50	0,83	2,97	1,91	0,55	2,56	0,54	1,24
6	168	0,68	0,69	2,07	0,80	1,54	3,62	0,71	6,68	7,92	10,73	11,39	0,50	0,73	2,82	1,84	0,49	2,26	0,58	1,14
6	169	0,73	0,74	2,26	0,87	1,70	3,97	0,78	7,37	8,74	12,02	12,81	0,58	0,81	3,28	2,24	0,54	2,54	0,77	1,31
6	170	0,60	0,62	1,79	0,70	1,34	3,14	0,61	5,77	6,84	9,23	9,78	0,43	0,62	2,40	1,54	0,44	1,95	0,47	0,96
6	171	3,38	2,45	10,80	3,13	8,53	19,45	4,17	39,56	47,15	72,00	78,86	4,44	5,34	24,78	18,62	3,12	15,52	7,44	9,91
6	172	1,22	1,32	3,87	1,75	3,63	7,54	1,33	14,94	17,23	23,71	25,11	0,96	1,86	6,48	4,47	1,15	5,97	1,31	2,87
6	173	0,84	0,91	2,59	1,12	2,25	4,87	0,87	9,36	10,86	14,80	15,65	0,63	1,12	3,94	2,63	0,72	3,54	0,76	1,69
6	174	0,87	0,87	2,77	1,05	2,20	5,00	0,94	9,60	11,27	15,73	16,81	0,75	1,14	4,45	3,08	0,73	3,56	1,02	1,85
6	175	1,05	1,00	3,42	1,25	2,75	6,20	1,14	11,96	14,02	19,77	21,17	0,95	1,48	5,74	4,05	0,91	4,48	1,37	2,40
6	176	1,05	1,04	3,42	1,33	2,93	6,38	1,20	12,57	14,69	20,49	21,84	0,89	1,58	5,80	4,12	0,94	4,86	1,33	2,52
6	177	1,38	1,24	4,47	1,61	3,80	8,32	1,58	16,38	19,23	28,01	30,20	1,45	2,16	8,76	6,37	1,31	6,33	2,26	3,67
6	178	0,95	0,97	2,99	1,24	2,62	5,64	1,05	11,01	12,79	17,56	18,58	0,72	1,36	4,77	3,30	0,82	4,23	0,99	2,10
6	179	0,63	0,66	1,84	0,77	1,49	3,34	0,63	6,23	7,29	9,88	10,45	0,44	0,71	2,59	1,68	0,47	2,20	0,49	1,07
6	180	0,64	0,65	1,94	0,74	1,45	3,40	0,65	6,29	7,43	10,11	10,74	0,47	0,70	2,67	1,77	0,46	2,17	0,56	1,09
6	181	0,67	0,68	2,09	0,80	1,62	3,73	0,71	7,10	8,38	11,56	12,33	0,54	0,81	3,18	2,17	0,53	2,57	0,72	1,31
6	182	0,74	0,71	2,30	0,81	1,66	3,98	0,78	7,46	8,83	12,43	13,36	0,65	0,84	3,59	2,50	0,56	2,63	0,90	1,44
7	183	0,61	0,63	1,84	0,69	1,34	3,20	0,62	5,94	7,01	9,40	9,95	0,42	0,64	2,39	1,53	0,44	2,07	0,47	0,96
7	184	0,76	0,73	2,38	0,84	1,70	4,11	0,77	7,68	9,08	12,65	13,58	0,65	0,85	3,57	2,46	0,56	2,70	0,88	1,40
				1,63	0,63	1,19	2,83	0,54	5,21	6,15	8,26	8,76	0,39	0,55	2,11	1,35	0,38	1,79	0,41	0,84
				1,33	0,50	0,88	2,22	0,42	3,91	4,64	6,14	6,50	0,30	0,38	1,51	0,91	0,28	1,22	0,27	0,57
				2,33	0,80	1,67	4,02	0,76	7,56	8,93	12,46	13,37	0,62	0,85	3,53	2,45	0,56	2,69	0,86	1,43
				3,48	1,21	2,66	6,17	1,20	11,83	13,96	20,18	21,84	1,08	1,43	6,21	4,58	0,86	4,35	1,74	2,54
				2,28	0,93	1,89	4,19	0,81	8,14	9,51	12,93	13,68	0,55	0,95	3,41	2,28	0,62	3,07	0,69	1,43
				2,14	0,80	1,64	3,80	0,74	7,25	8,52	11,69	12,44	0,53	0,82	3,16	2,14	0,54	2,65	0,68	1,31

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	191	0,74	0,72	2,32	0,85	1,75	4,09	0,78	7,65	9,02	12,44	13,27	0,58	0,89	3,42	2,34	0,57	2,71	0,77	1,41
7	192	0,77	0,75	2,42	0,90	1,92	4,36	0,81	8,33	9,78	13,53	14,41	0,61	1,00	3,75	2,58	0,63	3,06	0,82	1,58
7	193	1,00	0,93	3,21	1,15	2,55	5,80	1,11	11,23	13,22	18,84	20,27	0,94	1,38	5,61	4,01	0,86	4,20	1,44	2,30
7	194	1,60	1,36	5,22	1,76	4,20	9,48	1,88	18,46	21,81	31,97	34,64	1,71	2,42	10,14	7,45	1,45	6,94	2,76	4,18
7	195	1,07	1,07	3,42	1,37	3,01	6,47	1,25	12,82	14,97	20,83	22,19	0,89	1,61	5,85	4,14	0,98	5,02	1,32	2,55
7	196	0,93	0,93	2,95	1,16	2,47	5,45	1,03	10,48	12,25	17,07	18,18	0,76	1,30	4,82	3,37	0,81	3,92	1,09	2,05
7	197	1,14	1,03	3,64	1,30	2,98	6,65	1,24	12,82	15,06	21,88	23,59	1,14	1,65	6,81	4,89	1,03	4,79	1,75	2,81
7	198	0,69	0,71	2,03	0,83	1,66	3,71	0,69	6,98	8,14	11,04	11,67	0,47	0,82	2,90	1,91	0,53	2,52	0,55	1,23
7	199	0,60	0,61	1,78	0,67	1,33	3,13	0,60	5,83	6,87	9,31	9,88	0,42	0,65	2,44	1,59	0,44	2,04	0,48	1,00
7	200	0,62	0,61	1,88	0,68	1,38	3,28	0,63	6,16	7,26	9,85	10,45	0,44	0,69	2,59	1,70	0,46	2,19	0,51	1,07
7	201	0,89	0,81	2,86	0,95	2,08	4,97	0,96	9,34	11,04	15,76	17,00	0,81	1,11	4,72	3,40	0,70	3,34	1,24	1,94
7	202	0,69	0,67	2,08	0,77	1,59	3,69	0,70	6,91	8,11	11,13	11,83	0,50	0,81	3,02	2,03	0,53	2,46	0,64	1,26
7	203	0,51	0,52	1,44	0,53	1,00	2,45	0,48	4,41	5,21	7,00	7,42	0,34	0,46	1,79	1,12	0,33	1,44	0,34	0,70
7	204	0,53	0,52	1,55	0,55	1,07	2,63	0,51	4,82	5,72	7,70	8,17	0,36	0,51	1,98	1,27	0,35	1,63	0,39	0,79
7	205	0,55	0,54	1,65	0,59	1,14	2,80	0,55	5,13	6,08	8,19	8,68	0,38	0,54	2,11	1,38	0,37	1,73	0,45	0,83
7	206	0,46	0,46	1,31	0,47	0,86	2,17	0,42	3,87	4,60	6,14	6,51	0,30	0,38	1,54	0,96	0,28	1,23	0,30	0,58
7	207	1,06	0,88	3,42	1,07	2,48	5,93	1,16	11,04	13,15	19,44	21,17	1,14	1,39	6,28	4,58	0,88	3,85	1,76	2,49
7	208	0,84	0,80	2,65	0,99	2,15	4,82	0,88	9,19	10,74	15,13	16,18	0,71	1,15	4,39	3,12	0,70	3,40	1,03	1,88
				1,52	0,60	1,16	2,69	0,51	4,91	5,75	7,74	8,18	0,35	0,55	2,00	1,28	0,37	1,68	0,37	0,82
				1,30	0,47	0,86	2,17	0,42	3,81	4,52	6,01	6,37	0,29	0,38	1,50	0,92	0,28	1,19	0,28	0,58
				1,15	0,39	0,67	1,82	0,35	3,08	3,69	4,85	5,14	0,25	0,28	1,17	0,68	0,22	0,87	0,21	0,42
				1,06	0,35	0,57	1,64	0,32	2,69	3,24	4,21	4,47	0,23	0,22	0,98	0,55	0,18	0,70	0,18	0,33
				1,23	0,40	0,71	1,94	0,38	3,35	4,02	5,31	5,65	0,27	0,31	1,30	0,80	0,23	0,99	0,26	0,48
				1,22	0,40	0,71	1,94	0,38	3,33	3,97	5,23	5,55	0,26	0,30	1,26	0,77	0,23	0,98	0,25	0,47

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	215	0,43	0,41	1,22	0,41	0,72	1,95	0,38	3,34	3,98	5,25	5,57	0,26	0,31	1,27	0,78	0,23	0,98	0,25	0,47
8	216	0,66	0,59	2,07	0,69	1,46	3,55	0,65	6,45	7,62	10,85	11,68	0,57	0,77	3,23	2,30	0,49	2,18	0,83	1,32
8	217	0,46	0,45	1,31	0,48	0,90	2,22	0,43	3,92	4,63	6,19	6,55	0,29	0,42	1,57	1,00	0,28	1,25	0,30	0,62
8	218	0,40	0,38	1,08	0,37	0,65	1,74	0,34	2,95	3,52	4,64	4,91	0,23	0,27	1,12	0,67	0,20	0,84	0,21	0,41
8	219	0,38	0,36	1,03	0,34	0,59	1,63	0,32	2,72	3,26	4,27	4,52	0,22	0,24	1,01	0,60	0,18	0,75	0,19	0,36
8	220	0,36	0,34	0,97	0,31	0,52	1,49	0,29	2,43	2,93	3,80	4,03	0,20	0,20	0,88	0,51	0,16	0,63	0,17	0,31
8	221	0,40	0,38	1,13	0,38	0,69	1,83	0,36	3,20	3,82	5,06	5,37	0,24	0,31	1,25	0,79	0,22	0,98	0,25	0,48
8	222	0,36	0,35	1,00	0,34	0,59	1,60	0,31	2,72	3,25	4,28	4,53	0,21	0,25	1,03	0,63	0,19	0,79	0,20	0,38
8	223	0,36	0,35	1,01	0,34	0,62	1,63	0,32	2,81	3,35	4,42	4,68	0,22	0,27	1,07	0,66	0,20	0,84	0,21	0,41
8	224	0,38	0,37	1,10	0,38	0,71	1,81	0,35	3,22	3,83	5,10	5,41	0,24	0,33	1,28	0,82	0,23	1,03	0,26	0,51
8	225	0,36	0,34	1,01	0,35	0,63	1,65	0,32	2,85	3,39	4,49	4,75	0,22	0,28	1,10	0,69	0,20	0,87	0,22	0,43
8	226	0,31	0,30	0,84	0,28	0,47	1,31	0,26	2,13	2,56	3,32	3,52	0,18	0,18	0,77	0,45	0,14	0,55	0,15	0,27
8	227	0,29	0,27	0,78	0,25	0,40	1,18	0,24	1,87	2,26	2,91	3,08	0,16	0,15	0,65	0,37	0,12	0,44	0,12	0,22
8	228	0,28	0,27	0,76	0,24	0,37	1,13	0,23	1,76	2,14	2,73	2,90	0,15	0,13	0,60	0,34	0,11	0,39	0,11	0,20
8	229	0,34	0,32	0,98	0,33	0,61	1,59	0,32	2,79	3,34	4,47	4,76	0,22	0,28	1,14	0,75	0,19	0,87	0,26	0,45
8	230	0,54	0,48	1,70	0,58	1,24	2,96	0,59	5,60	6,62	9,49	10,26	0,50	0,66	2,87	2,13	0,40	2,04	0,80	1,19
8	231	0,48	0,45	1,46	0,55	1,09	2,56	0,51	4,79	5,63	7,65	8,11	0,33	0,54	2,02	1,40	0,34	1,72	0,45	0,85
8	232	0,33	0,32	0,89	0,34	0,60	1,50	0,30	2,61	3,10	4,10	4,34	0,20	0,26	1,01	0,64	0,18	0,82	0,21	0,39
				0,93	0,33	0,60	1,54	0,31	2,69	3,21	4,27	4,53	0,21	0,27	1,07	0,70	0,18	0,84	0,23	0,42
				1,46	0,50	0,99	2,46	0,48	4,36	5,16	7,29	7,85	0,39	0,49	2,13	1,53	0,31	1,41	0,58	0,85
				1,23	0,46	0,91	2,15	0,41	3,82	4,51	6,19	6,58	0,29	0,44	1,69	1,17	0,28	1,26	0,39	0,70
				0,87	0,33	0,60	1,47	0,30	2,55	3,03	4,05	4,29	0,20	0,27	1,03	0,67	0,18	0,79	0,21	0,41
				0,69	0,24	0,40	1,08	0,22	1,75	2,10	2,75	2,92	0,15	0,15	0,65	0,39	0,12	0,45	0,13	0,23
				0,62	0,20	0,31	0,93	0,20	1,45	1,76	2,27	2,40	0,13	0,11	0,51	0,29	0,09	0,32	0,10	0,17

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	239	0,23	0,20	0,59	0,18	0,27	0,86	0,18	1,31	1,60	2,04	2,16	0,12	0,09	0,45	0,24	0,08	0,27	0,09	0,14
8	240	0,22	0,19	0,56	0,17	0,25	0,81	0,18	1,22	1,50	1,89	2,00	0,11	0,08	0,40	0,22	0,07	0,25	0,09	0,12
8	241	0,25	0,22	0,68	0,22	0,39	1,07	0,22	1,82	2,18	2,85	3,01	0,14	0,16	0,67	0,42	0,12	0,53	0,15	0,25
8	242	0,22	0,19	0,56	0,18	0,29	0,85	0,18	1,35	1,64	2,10	2,22	0,11	0,10	0,47	0,28	0,09	0,33	0,10	0,16
8	243	0,20	0,18	0,52	0,16	0,24	0,76	0,17	1,17	1,43	1,79	1,89	0,10	0,08	0,37	0,20	0,07	0,25	0,08	0,11
8	244	0,19	0,17	0,49	0,15	0,22	0,71	0,16	1,07	1,32	1,64	1,73	0,09	0,07	0,33	0,17	0,06	0,21	0,07	0,09
9	245	0,21	0,18	0,55	0,17	0,28	0,82	0,18	1,32	1,60	2,04	2,15	0,11	0,11	0,44	0,26	0,08	0,33	0,10	0,15
9	246	0,22	0,20	0,60	0,20	0,35	0,95	0,20	1,62	1,94	2,53	2,67	0,12	0,15	0,59	0,38	0,11	0,47	0,13	0,22
9	247	0,20	0,18	0,53	0,17	0,29	0,82	0,18	1,35	1,62	2,09	2,20	0,11	0,12	0,47	0,29	0,09	0,36	0,10	0,17
9	248	0,29	0,25	0,86	0,29	0,61	1,48	0,30	2,75	3,27	4,64	5,00	0,25	0,31	1,37	1,01	0,20	0,98	0,39	0,57
9	249	0,46	0,39	1,47	0,50	1,05	2,54	0,50	4,61	5,45	7,91	8,57	0,44	0,54	2,46	1,84	0,35	1,60	0,73	0,98
9	250	0,31	0,29	0,90	0,35	0,69	1,60	0,32	2,91	3,42	4,61	4,87	0,20	0,34	1,20	0,82	0,21	1,01	0,27	0,50
9	251	0,94	0,74	3,12	0,99	2,55	5,70	1,11	11,15	13,17	19,85	21,59	1,14	1,54	6,67	4,98	0,93	4,27	1,90	2,74
9	252	0,35	0,36	0,99	0,46	0,97	1,97	0,36	3,86	4,41	6,00	6,29	0,23	0,51	1,59	1,10	0,30	1,55	0,30	0,74
9	253	0,27	0,26	0,76	0,30	0,60	1,37	0,26	2,53	2,94	3,97	4,19	0,17	0,30	1,03	0,70	0,19	0,91	0,21	0,44
9	254	0,32	0,30	1,01	0,36	0,77	1,79	0,34	3,30	3,87	5,43	5,80	0,26	0,41	1,56	1,12	0,25	1,18	0,39	0,67
9	255	0,20	0,20	0,55	0,21	0,40	0,94	0,19	1,65	1,94	2,62	2,77	0,13	0,19	0,68	0,45	0,13	0,53	0,14	0,27
9	256	0,16	0,15	0,42	0,14	0,25	0,67	0,14	1,08	1,30	1,71	1,81	0,10	0,10	0,41	0,25	0,08	0,29	0,09	0,15
				0,53	0,18	0,36	0,89	0,18	1,57	1,85	2,48	2,62	0,12	0,17	0,63	0,42	0,12	0,52	0,14	0,25
				1,44	0,49	1,13	2,58	0,50	4,91	5,77	8,46	9,16	0,45	0,63	2,70	2,03	0,39	1,84	0,77	1,13
				3,85	1,20	3,17	7,06	1,45	13,96	16,57	25,19	27,48	1,49	1,95	8,61	6,41	1,19	5,37	2,46	3,51
				4,05	1,40	3,51	7,61	1,50	15,07	17,73	26,49	28,74	1,45	2,09	8,75	6,50	1,25	5,89	2,39	3,67
				1,16	0,60	1,20	2,37	0,42	4,58	5,20	6,98	7,28	0,24	0,59	1,78	1,25	0,33	1,84	0,30	0,87
				0,81	0,36	0,71	1,52	0,28	2,81	3,25	4,36	4,58	0,17	0,34	1,12	0,77	0,21	1,04	0,21	0,51

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	263	0,19	0,19	0,53	0,22	0,40	0,92	0,18	1,60	1,88	2,52	2,65	0,12	0,18	0,65	0,42	0,12	0,52	0,13	0,27
9	264	0,27	0,26	0,83	0,32	0,70	1,54	0,30	2,99	3,50	4,80	5,08	0,20	0,37	1,31	0,92	0,23	1,16	0,28	0,58
9	265	0,30	0,28	0,94	0,36	0,78	1,73	0,33	3,33	3,89	5,45	5,80	0,25	0,41	1,57	1,13	0,26	1,28	0,38	0,68
9	266	0,51	0,41	1,66	0,55	1,37	3,04	0,62	6,01	7,08	10,80	11,82	0,65	0,81	3,71	2,90	0,46	2,36	1,19	1,53
9	267	0,41	0,40	1,32	0,55	1,25	2,58	0,50	5,26	6,11	8,49	8,98	0,34	0,69	2,38	1,71	0,42	2,19	0,52	1,09
9	268	0,99	0,81	3,38	1,16	2,90	6,31	1,23	12,52	14,70	22,10	24,04	1,22	1,71	7,39	5,60	1,03	4,94	2,13	3,09
9	269	0,65	0,64	2,16	0,93	2,11	4,29	0,80	8,67	10,00	14,21	15,14	0,60	1,17	4,22	3,12	0,68	3,58	1,00	1,92
9	270	0,33	0,34	0,96	0,46	0,97	1,94	0,38	3,82	4,39	6,09	6,42	0,25	0,51	1,71	1,19	0,32	1,53	0,34	0,77
9	271	0,24	0,23	0,67	0,28	0,57	1,24	0,24	2,28	2,66	3,66	3,86	0,17	0,28	1,01	0,68	0,19	0,82	0,21	0,43
9	272	0,37	0,33	1,18	0,44	0,95	2,13	0,43	4,07	4,79	6,87	7,39	0,35	0,50	2,09	1,56	0,31	1,52	0,59	0,87
9	273	0,34	0,33	1,07	0,44	0,90	1,98	0,40	3,77	4,41	6,18	6,57	0,28	0,46	1,77	1,28	0,29	1,41	0,45	0,74
9	274	0,35	0,33	1,11	0,44	0,94	2,06	0,40	3,95	4,62	6,55	6,99	0,31	0,49	1,93	1,40	0,31	1,51	0,49	0,83
10	275	0,35	0,33	1,10	0,44	0,95	2,05	0,40	3,96	4,61	6,43	6,82	0,28	0,50	1,82	1,30	0,31	1,52	0,43	0,79
10	276	0,25	0,24	0,72	0,30	0,62	1,35	0,27	2,54	2,96	4,11	4,34	0,19	0,32	1,15	0,79	0,21	0,95	0,25	0,49
10	277	0,45	0,39	1,50	0,53	1,21	2,72	0,51	5,11	5,98	8,84	9,56	0,48	0,68	2,86	2,14	0,41	1,89	0,80	1,19
10	278	0,42	0,39	1,39	0,55	1,22	2,62	0,49	5,03	5,84	8,34	8,91	0,38	0,67	2,51	1,84	0,40	1,94	0,62	1,10
10	279	0,36	0,35	1,14	0,48	1,05	2,19	0,42	4,28	4,97	6,92	7,32	0,29	0,56	1,95	1,39	0,34	1,68	0,43	0,87
10	280	0,49	0,44	1,65	0,62	1,43	3,09	0,57	6,00	6,99	10,19	10,95	0,50	0,80	3,20	2,37	0,49	2,33	0,84	1,38
				1,82	0,71	1,63	3,46	0,64	6,78	7,88	11,42	12,24	0,54	0,91	3,54	2,62	0,55	2,67	0,90	1,54
				1,95	0,77	1,75	3,73	0,69	7,32	8,51	12,26	13,12	0,56	0,98	3,75	2,77	0,59	2,89	0,95	1,64
				3,66	1,19	3,01	6,70	1,37	13,10	15,51	23,58	25,76	1,42	1,80	8,07	6,06	1,07	4,98	2,38	3,27
				1,30	0,61	1,32	2,63	0,49	5,24	6,02	8,33	8,77	0,33	0,70	2,31	1,60	0,44	2,14	0,44	1,06
				0,76	0,34	0,68	1,44	0,28	2,70	3,13	4,32	4,55	0,20	0,34	1,19	0,80	0,23	1,00	0,24	0,51
				0,65	0,26	0,51	1,17	0,23	2,11	2,49	3,41	3,60	0,17	0,25	0,92	0,61	0,17	0,73	0,19	0,38

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	287	0,28	0,25	0,84	0,31	0,63	1,47	0,29	2,68	3,15	4,39	4,69	0,22	0,32	1,24	0,87	0,21	0,93	0,30	0,52
10	288	0,30	0,28	0,94	0,36	0,79	1,73	0,35	3,37	3,95	5,58	5,96	0,27	0,42	1,63	1,17	0,27	1,29	0,40	0,70
10	289	0,30	0,29	0,93	0,37	0,82	1,76	0,35	3,48	4,07	5,67	6,02	0,25	0,45	1,61	1,13	0,28	1,37	0,36	0,70
10	290	0,27	0,26	0,82	0,33	0,71	1,54	0,30	2,98	3,48	4,81	5,09	0,21	0,38	1,34	0,93	0,24	1,15	0,28	0,58
10	291	0,25	0,24	0,74	0,29	0,61	1,35	0,27	2,57	3,01	4,16	4,41	0,19	0,32	1,16	0,79	0,21	0,96	0,25	0,49
10	292	0,21	0,20	0,60	0,23	0,46	1,06	0,21	1,92	2,25	3,09	3,28	0,15	0,22	0,85	0,56	0,16	0,66	0,18	0,35
10	293	0,23	0,21	0,67	0,26	0,52	1,20	0,24	2,22	2,60	3,57	3,78	0,17	0,26	0,98	0,66	0,18	0,79	0,21	0,41
10	294	0,24	0,23	0,71	0,27	0,57	1,28	0,25	2,39	2,80	3,86	4,08	0,18	0,29	1,06	0,73	0,19	0,88	0,23	0,45
10	295	0,28	0,26	0,85	0,33	0,73	1,58	0,31	3,08	3,59	4,97	5,26	0,22	0,39	1,38	0,96	0,25	1,19	0,30	0,60
10	296	0,37	0,35	1,20	0,46	1,07	2,28	0,45	4,58	5,35	7,64	8,18	0,36	0,60	2,29	1,68	0,36	1,85	0,57	1,00
10	297	0,42	0,40	1,36	0,54	1,23	2,60	0,51	5,26	6,12	8,65	9,22	0,38	0,68	2,54	1,86	0,42	2,15	0,62	1,12
10	298	1,09	0,84	3,55	1,16	2,91	6,49	1,30	12,74	15,04	22,74	24,79	1,33	1,73	7,69	5,78	1,04	4,90	2,26	3,13
10	299	1,20	1,03	3,98	1,46	3,54	7,57	1,45	15,23	17,81	26,25	28,35	1,34	2,06	8,43	6,29	1,22	6,13	2,28	3,60
10	300	0,71	0,71	2,29	1,01	2,25	4,57	0,84	9,22	10,61	14,88	15,76	0,59	1,23	4,27	3,08	0,73	3,80	0,94	1,94
10	301	0,66	0,64	2,14	0,91	2,06	4,23	0,79	8,59	9,93	14,07	14,97	0,59	1,14	4,13	3,00	0,69	3,55	0,96	1,85
10	302	0,76	0,70	2,55	1,00	2,31	4,89	0,91	9,83	11,40	16,35	17,50	0,74	1,30	4,95	3,64	0,78	4,00	1,23	2,18
10	303	0,54	0,53	1,71	0,74	1,67	3,40	0,65	6,90	7,97	11,20	11,88	0,46	0,91	3,22	2,30	0,56	2,84	0,71	1,44
10	304	0,35	0,35	1,04	0,45	0,97	2,01	0,39	3,94	4,57	6,38	6,75	0,28	0,51	1,81	1,25	0,33	1,55	0,38	0,79
				0,69	0,28	0,55	1,25	0,25	2,27	2,66	3,68	3,90	0,19	0,27	1,02	0,68	0,19	0,78	0,22	0,42
				1,21	0,44	0,93	2,15	0,41	4,00	4,69	6,68	7,16	0,33	0,48	1,99	1,43	0,31	1,43	0,51	0,83
				1,59	0,61	1,37	2,97	0,56	5,77	6,73	9,57	10,22	0,44	0,75	2,85	2,08	0,46	2,23	0,70	1,24
				1,14	0,47	1,03	2,18	0,43	4,25	4,95	6,93	7,36	0,31	0,55	1,98	1,40	0,34	1,65	0,44	0,86
				2,35	0,85	1,93	4,30	0,80	8,27	9,65	14,15	15,28	0,72	1,07	4,50	3,39	0,64	3,16	1,27	1,90
				2,14	0,87	1,98	4,14	0,78	8,24	9,54	13,55	14,43	0,58	1,10	4,01	2,93	0,66	3,32	0,95	1,79

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	311	1,12	0,95	3,72	1,35	3,16	6,92	1,39	13,58	15,93	23,87	25,96	1,31	1,78	7,93	6,18	1,02	5,26	2,48	3,30
11	312	1,03	0,94	3,47	1,37	3,18	6,69	1,26	13,24	15,40	22,33	23,94	1,05	1,79	6,93	5,11	1,08	5,26	1,77	2,99
11	313	0,78	0,75	2,56	1,08	2,48	5,06	0,94	10,10	11,68	16,72	17,82	0,74	1,39	5,04	3,66	0,83	4,08	1,19	2,23
11	314	0,64	0,61	2,04	0,86	1,92	3,98	0,75	7,87	9,09	12,84	13,64	0,55	1,05	3,75	2,70	0,64	3,15	0,85	1,68
11	315	0,49	0,47	1,51	0,64	1,39	2,92	0,56	5,74	6,67	9,37	9,95	0,41	0,75	2,70	1,91	0,47	2,27	0,59	1,19
11	316	0,50	0,46	1,57	0,62	1,37	2,96	0,56	5,76	6,70	9,38	9,96	0,41	0,74	2,69	1,90	0,46	2,24	0,60	1,18
11	317	0,61	0,56	1,98	0,77	1,75	3,75	0,73	7,38	8,62	12,24	13,06	0,55	0,97	3,62	2,63	0,59	2,89	0,88	1,58
11	318	0,83	0,70	2,74	0,99	2,36	5,13	0,97	10,09	11,77	17,28	18,64	0,88	1,35	5,50	4,07	0,81	3,96	1,46	2,34
11	319	0,52	0,50	1,60	0,69	1,52	3,14	0,60	6,25	7,23	10,10	10,70	0,42	0,82	2,87	2,01	0,51	2,51	0,59	1,28
11	320	0,64	0,56	2,08	0,77	1,76	3,86	0,72	7,52	8,77	12,73	13,70	0,64	0,98	3,96	2,90	0,60	2,91	1,02	1,69
11	321	0,54	0,52	1,71	0,71	1,62	3,34	0,65	6,79	7,90	11,00	11,65	0,45	0,89	3,11	2,18	0,55	2,78	0,65	1,39
11	322	0,58	0,52	1,84	0,71	1,58	3,44	0,68	6,73	7,87	11,52	12,45	0,60	0,86	3,65	2,74	0,53	2,61	1,02	1,54
11	323	0,49	0,46	1,52	0,62	1,37	2,90	0,57	5,81	6,78	9,53	10,15	0,42	0,74	2,76	1,97	0,47	2,33	0,62	1,21
11	324	0,55	0,51	1,76	0,70	1,55	3,33	0,65	6,65	7,75	10,88	11,58	0,47	0,85	3,13	2,24	0,52	2,65	0,72	1,37
11	325	0,60	0,55	1,94	0,75	1,66	3,62	0,68	7,01	8,15	11,58	12,37	0,53	0,89	3,44	2,49	0,55	2,70	0,85	1,48
11	326	1,26	1,00	4,16	1,39	3,56	7,77	1,52	15,53	18,26	27,30	29,60	1,49	2,14	9,02	6,73	1,26	6,13	2,50	3,78
11	327	1,03	0,94	3,43	1,36	3,14	6,61	1,23	13,20	15,31	22,29	23,98	1,08	1,76	6,97	5,25	1,02	5,33	1,87	3,05
11	328	0,82	0,79	2,67	1,13	2,57	5,27	1,00	10,71	12,41	17,64	18,80	0,77	1,43	5,23	3,83	0,84	4,42	1,25	2,34
				3,29	1,30	2,96	6,28	1,23	12,55	14,63	21,30	22,96	1,06	1,64	6,67	5,09	0,95	5,01	1,91	2,86
				3,02	1,25	2,82	5,88	1,15	11,67	13,60	19,62	21,01	0,92	1,54	6,01	4,43	0,95	4,63	1,56	2,57
				3,57	1,36	3,28	6,89	1,31	13,85	16,13	23,60	25,36	1,16	1,90	7,45	5,48	1,14	5,59	1,91	3,20
				4,29	1,60	3,91	8,24	1,56	16,55	19,30	28,39	30,59	1,43	2,28	9,08	6,71	1,36	6,66	2,39	3,87
				7,24	2,55	6,37	13,70	2,69	27,36	32,08	48,30	52,51	2,66	3,78	16,19	12,32	2,19	10,84	4,72	6,78
				7,69	2,87	7,13	14,91	2,87	30,47	35,58	52,85	57,14	2,72	4,22	17,24	12,91	2,48	12,51	4,68	7,38

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	335	1,35	1,34	4,42	1,96	4,43	8,90	1,64	18,13	20,88	29,66	31,55	1,23	2,44	8,77	6,40	1,45	7,56	2,04	3,95
12	336	0,87	0,87	2,71	1,22	2,67	5,41	1,02	10,80	12,46	17,51	18,55	0,73	1,44	5,05	3,57	0,88	4,37	1,09	2,25
12	337	0,96	0,90	3,19	1,27	2,84	6,06	1,13	11,83	13,74	19,72	21,09	0,91	1,55	5,97	4,36	0,95	4,60	1,49	2,58
12	338	1,60	1,34	5,32	1,91	4,61	9,99	1,90	19,75	23,12	34,49	37,37	1,84	2,67	11,34	8,52	1,59	7,75	3,18	4,77
12	339	1,75	1,53	5,78	2,16	5,23	11,07	2,11	22,27	26,00	38,16	41,09	1,90	3,03	12,13	8,97	1,80	8,94	3,17	5,20
12	340	2,99	2,37	9,90	3,34	8,64	18,66	3,64	37,61	44,18	66,67	72,52	3,72	5,25	22,44	16,83	3,09	15,03	6,32	9,38
12	341	2,04	1,95	6,89	2,86	6,85	13,82	2,49	28,38	32,75	47,18	50,44	2,06	3,95	14,40	10,61	2,29	11,91	3,46	6,47
12	342	2,00	1,84	6,60	2,63	6,27	12,95	2,43	26,23	30,45	44,17	47,36	2,06	3,60	13,70	10,09	2,12	10,73	3,44	5,98
12	343	2,17	1,98	7,30	2,87	6,80	14,19	2,64	28,70	33,33	48,42	51,98	2,27	3,89	15,07	11,16	2,29	11,70	3,85	6,58
12	344	2,83	2,47	9,61	3,59	8,76	18,48	3,44	37,18	43,35	64,07	69,15	3,23	5,11	20,67	15,40	3,00	15,00	5,54	8,84
12	345	4,19	3,29	13,63	4,66	12,19	25,98	5,18	52,74	61,97	93,05	100,96	5,07	7,44	31,01	23,20	4,31	21,17	8,57	13,06
12	346	2,36	2,21	7,64	3,19	7,49	15,23	2,80	30,88	35,71	51,74	55,42	2,40	4,26	16,00	11,69	2,50	12,69	3,85	7,07
12	347	2,30	2,10	7,66	3,02	7,09	14,84	2,75	29,65	34,44	50,20	53,94	2,41	4,03	15,73	11,65	2,37	11,92	4,03	6,86
12	348	3,77	3,03	12,38	4,26	10,85	23,37	4,57	46,92	55,12	82,80	89,87	4,56	6,51	27,61	20,57	3,87	18,58	7,64	11,56
12	349	4,83	3,88	15,81	5,45	13,99	29,99	5,88	60,62	71,15	106,42	115,43	5,75	8,44	35,21	26,42	4,84	24,25	9,75	14,91
12	350	3,31	3,08	10,99	4,44	10,59	21,72	3,95	44,17	51,14	74,21	79,55	3,44	6,09	23,03	16,91	3,57	18,21	5,64	10,16
12	351	4,12	3,59	13,90	5,18	12,73	26,78	4,94	53,91	62,78	92,87	100,28	4,70	7,47	30,03	22,37	4,36	21,78	7,97	12,92
12	352	5,95	4,72	19,36	6,65	17,34	36,94	7,27	75,12	88,31	132,10	143,12	7,13	10,57	43,72	32,36	6,22	30,19	11,72	18,45
				17,55	6,39	16,11	33,87	6,65	69,01	80,87	119,25	128,58	6,11	9,61	38,31	28,06	5,66	27,85	9,78	16,41
				12,36	4,86	11,76	24,27	4,52	49,37	57,34	83,50	89,64	4,01	6,83	26,12	19,10	3,97	20,19	6,39	11,46
				18,41	6,19	16,48	35,11	7,12	71,91	84,66	126,12	136,43	6,76	10,17	41,36	30,39	5,96	29,01	10,86	17,48
				17,20	6,16	15,60	32,99	6,33	66,54	77,87	115,10	124,27	5,97	9,33	37,17	27,42	5,37	26,62	9,69	15,90
				16,93	6,07	15,32	32,45	6,36	65,63	76,93	113,51	122,50	5,91	9,15	36,52	26,82	5,32	26,30	9,44	15,59
				13,87	5,43	12,74	26,76	4,87	53,33	61,91	89,83	96,48	4,30	7,23	27,88	20,58	4,15	21,33	7,01	12,23

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	359	6,40	5,13	20,96	7,19	18,60	39,81	7,74	80,30	94,31	140,70	152,36	7,56	11,28	46,30	34,31	6,56	32,00	12,41	19,60
12	360	5,92	4,97	19,17	7,00	17,58	36,97	7,13	74,87	87,50	128,97	139,09	6,58	10,46	41,40	30,52	6,02	30,16	10,67	17,84
12	361	3,47	3,41	11,29	4,85	10,78	22,20	3,90	43,88	50,56	71,82	76,58	3,12	5,87	21,23	15,46	3,35	17,53	4,93	9,54
12	362	3,99	3,48	12,91	4,81	11,54	24,60	4,61	48,94	57,18	83,83	90,35	4,28	6,65	26,60	19,48	3,91	19,29	6,80	11,38
12	363	4,54	3,80	14,56	5,18	12,80	27,52	5,36	55,05	64,61	95,08	102,62	4,96	7,53	30,41	22,26	4,44	21,67	7,87	12,90
12	364	3,70	3,42	12,17	4,76	10,83	23,13	4,16	45,16	52,48	75,82	81,36	3,62	6,00	23,30	17,09	3,50	17,55	5,84	10,12
12	365	4,25	3,76	13,97	5,25	12,30	26,42	4,86	51,79	60,45	88,40	95,24	4,44	6,97	27,88	20,54	4,09	20,09	7,23	11,95
12	366	1,30	1,14	4,39	1,68	4,04	8,48	1,52	16,97	19,71	28,96	31,20	1,42	2,33	9,24	6,90	1,34	6,85	2,40	4,06
Total		801,40	723,35	2.511,73	951,68	2080,23	4616,07	889,14	8800,63	10350,37	14841,72	15945,35	754,33	1113,79	4485,11	3206,62	683,66	3225,90	1120,73	1869,80
Qmaks		7,94	6,51	25,50	8,81	22,28	48,07	9,50	96,83	113,85	168,66	182,34	8,99	13,34	54,71	40,17	7,84	38,37	14,35	23,11
Qmin		0,16	0,15	0,42	0,14	0,22	0,67	0,14	1,07	1,30	1,64	1,73	0,09	0,07	0,33	0,17	0,06	0,21	0,07	0,09



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 6. Data Debit Tahun 2023

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	3,84	3,59	12,41	5,01	11,16	23,70	4,34	46,12	53,65	76,91	82,39	3,61	6,07	23,21	16,89	3,55	17,79	5,69	10,10
1	2	4,83	4,28	15,87	5,90	13,65	29,69	5,59	57,85	67,77	99,24	107,08	5,09	7,66	31,40	23,13	4,58	22,15	8,32	13,27
1	3	5,06	4,51	16,48	6,18	14,50	31,16	5,88	61,41	71,78	104,55	112,55	5,22	8,22	32,71	23,95	4,86	23,89	8,38	13,98
1	4	5,11	4,60	16,74	6,35	14,98	31,91	5,94	63,26	73,77	107,27	115,37	5,26	8,54	33,43	24,51	4,98	24,92	8,46	14,42
1	5	4,32	4,05	14,08	5,70	12,80	27,03	4,89	52,85	61,37	88,13	94,42	4,11	7,02	26,72	19,52	4,07	20,57	6,55	11,69
1	6	4,10	3,81	13,20	5,26	11,82	25,16	4,65	49,10	57,20	82,14	88,06	3,90	6,49	24,91	18,09	3,81	18,93	6,09	10,81
1	7	3,71	3,48	11,91	4,79	10,46	22,49	4,12	43,23	50,35	71,95	77,05	3,39	5,60	21,57	15,60	3,32	16,33	5,25	9,32
1	8	4,17	3,68	13,14	4,86	11,23	24,50	4,73	47,72	55,98	81,10	87,22	4,11	6,30	25,07	18,10	3,76	18,09	6,27	10,62
1	9	2,68	2,63	8,18	3,52	7,05	15,30	2,83	28,58	33,31	46,05	48,93	2,04	3,48	12,72	8,81	2,11	10,28	2,73	5,50
1	10	2,53	2,42	7,77	3,17	6,30	14,14	2,65	26,01	30,51	42,36	45,14	1,98	3,09	11,83	8,18	1,93	9,03	2,66	4,98
1	11	3,63	3,21	11,60	4,22	9,45	21,16	4,00	40,41	47,55	68,98	74,39	3,60	5,16	21,38	15,47	3,14	14,84	5,52	8,91
1	12	5,99	4,88	19,02	6,26	15,48	34,70	6,97	68,45	81,08	120,60	130,87	6,79	9,10	39,46	28,74	5,64	26,04	10,62	16,13
1	13	4,33	4,01	14,01	5,56	12,21	26,36	4,76	50,81	59,19	85,00	91,20	4,11	6,56	25,76	18,69	3,92	19,27	6,39	11,07
1	14	3,36	3,25	10,54	4,45	9,27	19,92	3,65	38,00	44,21	61,81	65,82	2,74	4,76	17,58	12,41	2,88	14,18	3,95	7,64
1	15	8,23	6,64	26,49	8,61	21,90	48,68	9,75	96,57	114,09	169,75	184,03	9,39	13,13	55,54	40,82	7,87	37,23	14,98	23,05
1	16	8,02	6,73	25,88	9,01	22,00	48,16	9,35	95,23	111,99	165,50	179,01	8,87	12,83	53,39	39,10	7,74	36,80	14,11	22,34
				16,26	6,77	14,68	31,11	5,60	60,23	69,88	99,54	106,46	4,62	7,82	29,61	21,42	4,58	23,12	7,11	12,91
				16,09	6,30	14,09	30,35	5,62	58,92	68,72	98,98	106,25	4,82	7,69	30,20	21,97	4,53	22,51	7,53	12,99
				22,54	7,96	19,23	42,01	8,02	82,67	96,97	142,88	154,40	7,54	11,14	45,82	33,77	6,53	31,92	12,17	19,32
				18,30	7,08	16,21	34,71	6,53	68,01	79,36	114,40	122,75	5,57	9,02	34,96	25,40	5,25	26,27	8,67	15,05
				14,97	6,09	13,16	28,28	5,15	54,08	62,94	89,62	95,90	4,22	6,98	26,63	19,22	4,10	20,31	6,47	11,48
		20,57	7,28	17,29	38,08	7,38	73,86	86,92	127,76	138,05	6,85	9,89	40,76	29,71	5,92	27,79	10,71	16,98		

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	23	4,45	4,26	14,25	5,93	12,49	26,88	4,83	51,00	59,29	83,81	89,53	3,85	6,48	24,48	17,55	3,85	18,94	5,78	10,63
1	24	5,63	4,88	17,69	6,41	14,70	32,57	6,35	62,59	73,79	107,46	115,88	5,70	8,17	33,59	24,13	5,05	23,12	8,56	13,93
1	25	5,21	4,69	16,63	6,34	14,00	30,79	5,72	58,40	68,49	98,94	106,44	5,05	7,56	30,38	21,91	4,58	21,40	7,69	12,75
1	26	4,90	4,49	15,66	6,10	13,31	29,13	5,36	55,27	64,64	93,05	100,00	4,66	7,12	28,35	20,49	4,27	20,38	7,13	11,98
1	27	4,61	4,25	14,57	5,71	12,44	27,15	5,06	51,75	60,54	86,70	93,04	4,28	6,64	26,11	18,76	3,97	19,15	6,42	11,09
1	28	4,78	4,32	15,11	5,76	12,74	28,00	5,28	53,54	62,77	90,50	97,36	4,59	6,89	27,69	19,99	4,13	19,85	6,96	11,69
1	29	5,73	5,03	18,43	6,72	15,44	34,06	6,42	65,39	76,78	111,95	120,76	5,84	8,61	35,11	25,57	5,13	24,36	9,11	14,74
1	30	4,88	4,51	15,47	6,09	13,28	28,91	5,36	55,09	64,40	92,00	98,60	4,47	7,10	27,55	19,79	4,21	20,39	6,71	11,76
1	31	4,93	4,45	15,43	5,89	12,82	28,40	5,45	53,57	62,95	90,76	97,68	4,70	6,84	27,75	20,06	4,11	19,37	7,12	11,58
2	32	5,61	4,91	17,63	6,42	14,72	32,53	6,36	63,09	74,22	107,11	115,21	5,48	8,19	32,83	23,58	4,93	23,66	8,20	13,80
2	33	4,21	3,97	13,09	5,32	10,96	24,18	4,49	44,99	52,68	74,35	79,54	3,61	5,56	21,64	15,26	3,40	16,01	5,14	9,10
2	34	4,42	4,09	14,02	5,50	11,45	25,60	4,75	47,48	55,67	79,12	84,83	3,90	5,87	23,40	16,72	3,59	16,81	5,80	9,80
2	35	3,88	3,68	12,04	4,90	9,94	22,08	4,12	40,74	47,74	66,81	71,31	3,15	4,96	19,04	13,33	3,06	14,28	4,42	8,01
2	36	3,25	3,12	9,70	4,01	7,72	17,50	3,35	31,48	37,08	51,07	54,36	2,44	3,65	13,97	9,41	2,35	10,43	3,05	5,71
2	37	3,35	3,12	10,15	3,99	7,74	17,97	3,46	32,14	38,03	53,17	56,94	2,71	3,69	15,12	10,40	2,40	10,48	3,60	6,08
2	38	4,42	3,92	13,90	5,10	10,86	24,88	4,73	45,98	54,27	78,25	84,40	4,20	5,69	23,95	17,13	3,55	16,02	6,21	9,74
2	39	4,47	4,07	14,07	5,39	11,42	25,61	4,77	47,65	55,98	79,95	85,89	4,06	5,95	23,93	17,07	3,64	16,89	5,98	9,94
2	40	4,72	4,31	14,92	5,73	12,21	27,26	5,15	51,01	59,93	85,81	92,25	4,36	6,39	25,83	18,57	3,90	18,26	6,54	10,78
				14,02	5,54	11,60	25,75	4,81	48,10	56,37	79,90	85,61	3,91	5,98	23,50	16,72	3,64	17,22	5,73	9,87
				15,98	6,06	13,23	29,37	5,53	55,51	65,17	93,50	100,49	4,72	7,09	28,29	20,34	4,27	20,18	7,13	11,85
				18,71	6,78	15,58	34,48	6,66	66,26	77,97	113,35	122,19	5,94	8,69	35,32	25,55	5,21	24,58	9,08	14,75
				19,44	7,01	16,27	35,91	7,11	69,78	82,21	118,98	128,06	6,19	9,14	36,69	26,34	5,47	26,18	9,21	15,35
				15,17	5,99	12,66	27,98	5,24	52,61	61,68	88,21	94,77	4,45	6,58	26,47	19,01	3,97	19,01	6,60	11,15
				16,68	6,30	13,71	30,54	5,80	57,71	67,82	97,56	104,97	5,01	7,31	29,70	21,39	4,42	20,92	7,54	12,41

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	47	6,78	5,86	21,78	7,81	18,05	40,06	7,70	77,15	90,77	133,00	143,72	7,08	10,11	42,13	30,85	6,05	28,78	11,17	17,59
2	48	6,60	5,83	20,99	7,85	17,75	38,96	7,46	74,37	87,34	126,84	136,65	6,56	9,77	39,44	28,64	5,83	27,43	10,16	16,55
2	49	4,87	4,54	14,88	6,03	12,63	27,66	5,34	51,81	60,82	85,89	91,82	4,20	6,51	25,03	17,53	4,00	18,51	5,85	10,50
2	50	4,53	4,22	14,19	5,66	11,61	25,92	4,87	47,79	56,13	79,34	85,00	3,91	5,87	23,18	16,40	3,61	16,67	5,63	9,67
2	51	5,20	4,66	16,44	6,17	13,47	30,06	5,69	56,49	66,43	95,86	103,21	4,98	7,20	29,38	21,15	4,37	20,29	7,50	12,22
2	52	6,08	5,26	18,84	6,77	15,56	34,60	6,92	66,85	78,90	113,95	122,61	5,94	8,68	34,99	25,03	5,25	24,78	8,77	14,57
2	53	5,37	4,85	16,94	6,47	14,03	31,13	5,87	58,81	69,08	99,26	106,73	5,07	7,46	30,14	21,66	4,50	21,33	7,58	12,62
2	54	5,50	4,94	17,35	6,59	14,36	31,88	6,07	60,23	70,78	101,86	109,58	5,23	7,67	31,03	22,33	4,64	21,83	7,86	12,96
2	55	4,70	4,42	14,79	6,00	12,39	27,32	5,09	50,83	59,51	84,03	89,87	4,02	6,31	24,48	17,42	3,82	18,09	5,90	10,37
2	56	4,28	3,99	13,12	5,27	10,68	23,92	4,58	43,59	51,33	72,47	77,59	3,63	5,33	21,11	14,76	3,34	14,83	5,06	8,69
2	57	4,23	3,86	12,93	5,01	10,27	23,31	4,50	42,46	50,19	71,26	76,46	3,70	5,19	21,03	14,70	3,27	14,31	5,13	8,56
2	58	3,69	3,43	11,03	4,38	8,59	19,71	3,83	35,45	41,96	58,62	62,72	3,00	4,15	16,64	11,38	2,67	11,64	3,88	6,72
2	59	3,62	3,35	10,93	4,27	8,39	19,41	3,74	34,92	41,33	57,74	61,80	2,95	4,06	16,39	11,24	2,61	11,47	3,85	6,62
2	60	3,78	3,48	11,55	4,47	8,97	20,61	3,97	37,49	44,35	62,46	66,99	3,21	4,43	18,09	12,59	2,81	12,58	4,38	7,36
3	61	3,76	3,47	11,47	4,49	8,89	20,45	3,97	36,97	43,75	61,64	66,12	3,18	4,33	17,85	12,43	2,78	12,28	4,35	7,23
3	62	4,66	4,14	14,57	5,39	11,54	26,25	5,12	48,91	57,86	83,29	89,76	4,42	6,07	25,39	18,15	3,79	17,12	6,51	10,40
3	63	4,73	4,23	14,67	5,53	11,65	26,46	5,17	48,58	57,47	82,64	89,00	4,41	6,03	25,13	17,86	3,79	16,62	6,42	10,22
3	64	4,09	3,81	12,56	5,03	10,14	22,82	4,38	41,70	49,16	69,14	73,98	3,43	5,04	19,95	13,91	3,17	14,20	4,74	8,23
				20,69	7,17	16,54	37,44	7,39	70,96	84,03	124,09	134,52	6,94	9,25	39,98	29,19	5,68	25,52	10,86	16,32
				23,81	8,50	19,92	43,98	8,61	84,88	100,04	146,49	158,11	7,77	11,28	46,37	33,74	6,78	31,54	12,11	19,35
				15,92	6,56	13,65	29,73	5,56	55,40	64,82	91,92	98,34	4,44	6,99	27,05	19,23	4,24	19,76	6,51	11,44
				16,79	6,31	13,88	30,84	6,01	58,33	68,74	98,98	106,44	5,16	7,47	30,18	21,52	4,56	21,01	7,56	12,50
				14,89	5,55	12,08	27,10	5,42	51,17	60,51	86,47	92,88	4,56	6,44	25,92	18,17	3,98	18,20	6,30	10,63
				17,15	6,15	13,74	31,05	6,05	58,71	69,36	100,74	108,76	5,48	7,48	31,33	22,51	4,56	21,07	8,11	12,86

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	71	3,73	3,59	11,26	4,74	9,15	20,50	3,85	37,12	43,59	60,10	63,97	2,84	4,34	16,49	11,29	2,70	12,50	3,66	6,87
3	72	4,02	3,68	12,34	4,79	9,67	22,11	4,23	40,29	47,59	67,27	72,17	3,47	4,80	19,65	13,76	3,03	13,59	4,83	7,99
3	73	4,70	4,13	14,43	5,27	11,45	26,02	5,13	48,81	57,79	83,08	89,47	4,46	6,10	25,24	17,89	3,78	17,20	6,37	10,29
3	74	3,33	3,19	9,85	4,11	7,77	17,70	3,40	31,68	37,37	51,02	54,21	2,43	3,60	13,64	9,09	2,31	10,34	2,90	5,57
3	75	3,51	3,23	10,59	4,11	8,09	18,77	3,64	33,68	39,95	56,02	60,05	2,92	3,92	16,04	11,04	2,52	10,96	3,84	6,44
3	76	3,29	3,08	9,87	3,93	7,55	17,50	3,39	31,26	37,05	51,38	54,92	2,60	3,57	14,32	9,75	2,30	10,09	3,32	5,76
3	77	3,33	3,12	10,05	3,98	7,70	17,83	3,47	32,11	38,06	52,81	56,46	2,66	3,66	14,74	10,07	2,36	10,52	3,44	5,94
3	78	3,40	3,14	10,21	4,00	7,73	18,03	3,57	32,28	38,41	54,37	58,52	2,96	3,68	15,93	11,08	2,42	10,42	4,03	6,28
3	79	3,09	2,90	9,15	3,68	6,85	16,07	3,17	28,41	33,78	46,56	49,72	2,38	3,12	12,77	8,55	2,09	8,92	2,93	5,02
3	80	3,39	3,07	10,19	3,87	7,57	17,84	3,52	31,73	37,77	53,17	57,08	2,87	3,64	15,38	10,55	2,40	10,09	3,78	6,04
3	81	3,67	3,29	11,07	4,16	8,40	19,56	3,91	35,47	42,20	60,01	64,59	3,27	4,18	17,78	12,41	2,70	11,69	4,48	7,08
3	82	2,81	2,66	8,13	3,34	6,07	14,26	2,82	24,89	29,63	40,14	42,67	2,01	2,68	10,50	6,77	1,82	7,60	2,20	4,10
3	83	2,64	2,45	7,60	2,99	5,33	12,99	2,61	22,14	26,55	36,38	38,92	2,00	2,29	9,82	6,38	1,61	6,34	2,25	3,68
3	84	2,88	2,64	8,54	3,29	6,07	14,67	2,93	25,53	30,55	42,44	45,54	2,30	2,73	11,88	8,02	1,87	7,69	2,89	4,57
3	85	2,77	2,58	8,15	3,21	5,87	14,08	2,81	24,52	29,31	40,42	43,27	2,15	2,62	11,10	7,40	1,79	7,41	2,62	4,27
3	86	2,86	2,66	8,53	3,34	6,21	14,80	2,95	25,99	31,00	42,64	45,56	2,19	2,82	11,63	7,81	1,88	8,01	2,73	4,54
3	87	3,73	3,28	11,45	4,18	8,62	20,17	4,04	36,74	43,73	62,94	67,96	3,50	4,38	19,18	13,61	2,82	12,21	5,08	7,59
3	88	2,94	2,79	8,76	3,58	6,82	15,66	3,09	28,19	33,40	45,71	48,62	2,20	3,19	12,30	8,23	2,07	9,20	2,71	4,95
				9,52	3,73	7,32	16,92	3,31	30,62	36,31	50,68	54,24	2,57	3,53	14,35	9,88	2,29	10,12	3,44	5,77
				13,16	4,86	10,50	23,78	4,64	44,65	52,81	76,25	82,21	4,05	5,57	23,40	16,90	3,42	15,83	6,18	9,59
				11,52	4,60	9,51	21,14	4,06	39,44	46,40	65,51	70,12	3,22	4,84	19,08	13,49	2,98	13,94	4,65	7,93
				14,41	5,40	11,71	26,27	5,14	49,66	58,62	84,81	91,46	4,48	6,23	26,15	18,96	3,81	17,86	6,92	10,76
				11,25	4,59	9,37	20,72	3,99	38,47	45,25	63,55	67,88	3,07	4,71	18,28	12,80	2,93	13,49	4,35	7,59
				9,21	3,77	7,41	16,71	3,26	30,38	35,90	49,77	53,04	2,43	3,59	13,85	9,41	2,29	10,17	3,13	5,63

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	95	3,45	3,12	10,61	4,04	8,35	19,06	3,75	35,24	41,74	59,43	63,89	3,12	4,26	17,65	12,48	2,67	12,13	4,46	7,17
4	96	3,21	2,99	9,87	3,92	7,79	17,74	3,45	32,33	38,20	53,69	57,50	2,71	3,81	15,47	10,86	2,39	10,90	3,83	6,30
4	97	6,09	4,91	18,62	6,09	14,74	33,56	7,13	65,02	77,45	113,97	123,36	6,46	8,54	36,43	26,23	5,22	23,76	9,69	14,73
4	98	3,61	3,38	11,22	4,57	9,07	20,39	3,84	37,08	43,65	61,82	66,33	3,16	4,44	18,14	12,89	2,74	12,57	4,60	7,43
4	99	2,83	2,71	8,47	3,55	6,75	15,29	2,94	27,41	32,36	44,44	47,27	2,14	3,15	12,07	8,12	2,03	8,96	2,67	4,89
4	100	2,70	2,52	8,04	3,21	6,08	14,19	2,82	25,11	29,87	41,67	44,61	2,19	2,83	11,78	8,00	1,87	7,89	2,84	4,60
4	101	2,61	2,41	7,76	3,03	5,80	13,61	2,71	24,11	28,75	40,21	43,11	2,16	2,72	11,45	7,76	1,82	7,55	2,77	4,45
4	102	2,59	2,39	7,74	3,03	5,75	13,56	2,71	24,05	28,64	39,82	42,63	2,08	2,68	11,16	7,59	1,78	7,59	2,69	4,37
4	103	2,59	2,38	7,77	3,03	5,86	13,69	2,72	24,57	29,24	40,81	43,72	2,13	2,79	11,57	7,90	1,83	7,92	2,79	4,57
4	104	2,39	2,24	7,10	2,83	5,37	12,52	2,51	22,37	26,63	36,70	39,18	1,86	2,50	10,06	6,74	1,65	7,13	2,30	3,97
4	105	2,42	2,23	7,23	2,81	5,43	12,71	2,51	22,66	26,96	37,54	40,19	1,98	2,58	10,57	7,15	1,69	7,22	2,50	4,15
4	106	2,24	2,09	6,59	2,61	4,95	11,59	2,33	20,64	24,60	33,85	36,14	1,74	2,30	9,24	6,15	1,53	6,52	2,10	3,62
4	107	2,26	2,10	6,72	2,63	5,04	11,81	2,38	21,15	25,24	35,03	37,51	1,83	2,37	9,78	6,61	1,57	6,76	2,31	3,84
4	108	2,20	2,05	6,48	2,56	4,78	11,31	2,28	20,03	23,92	32,88	35,13	1,70	2,18	8,96	5,97	1,47	6,26	2,06	3,49
4	109	2,20	2,04	6,51	2,55	4,71	11,27	2,28	19,76	23,61	32,66	34,97	1,74	2,12	9,03	6,10	1,43	6,04	2,20	3,47
4	110	2,25	2,08	6,71	2,63	4,87	11,63	2,36	20,40	24,39	33,80	36,20	1,79	2,20	9,41	6,40	1,47	6,27	2,34	3,61
4	111	2,29	2,11	6,86	2,67	5,10	12,02	2,41	21,33	25,44	35,80	38,47	1,95	2,39	10,35	7,16	1,58	6,75	2,64	4,02
4	112	2,21	2,05	6,59	2,61	4,93	11,57	2,31	20,48	24,40	33,91	36,29	1,77	2,28	9,50	6,47	1,51	6,44	2,30	3,72
				6,39	2,56	4,90	11,35	2,27	20,47	24,34	33,60	35,86	1,68	2,31	9,25	6,24	1,52	6,67	2,13	3,69
				5,60	2,24	4,20	9,84	1,98	17,48	20,84	28,59	30,48	1,47	1,93	7,75	5,09	1,31	5,49	1,71	3,02
				7,23	2,71	5,37	12,66	2,54	22,75	27,12	38,88	42,00	2,20	2,62	11,73	8,37	1,67	7,38	3,20	4,59
				7,38	2,82	5,63	13,07	2,61	23,67	28,12	39,88	42,85	2,14	2,77	11,75	8,21	1,78	7,81	2,99	4,65
				5,51	2,26	4,23	9,78	1,95	17,43	20,73	28,25	30,02	1,39	1,93	7,52	4,90	1,30	5,53	1,60	2,96
				10,98	3,60	8,51	19,61	4,11	37,56	44,78	66,16	71,79	3,85	4,84	21,35	15,47	2,98	13,52	5,88	8,54

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	119	2,68	2,41	8,17	3,15	6,65	14,90	2,90	27,91	32,96	46,96	50,41	2,46	3,46	13,99	9,78	2,17	9,84	3,41	5,70
4	120	1,89	1,82	5,53	2,35	4,41	9,99	1,95	17,96	21,24	28,94	30,73	1,40	2,03	7,70	5,07	1,34	5,87	1,61	3,11
4	121	1,65	1,56	4,74	1,93	3,51	8,29	1,65	14,48	17,28	23,40	24,86	1,19	1,55	6,12	3,89	1,07	4,38	1,25	2,37
5	122	1,78	1,65	5,29	2,08	3,93	9,26	1,85	16,55	19,76	27,34	29,25	1,42	1,82	7,57	5,11	1,21	5,25	1,78	2,98
5	123	1,59	1,50	4,59	1,84	3,37	8,00	1,60	14,02	16,76	22,74	24,18	1,16	1,50	5,98	3,82	1,04	4,26	1,25	2,30
5	124	1,46	1,36	4,16	1,65	2,93	7,12	1,44	12,21	14,66	19,84	21,11	1,05	1,26	5,17	3,24	0,90	3,50	1,08	1,93
5	125	1,77	1,60	5,34	2,00	3,95	9,33	1,89	16,90	20,18	28,64	30,89	1,60	1,91	8,45	6,04	1,20	5,51	2,34	3,29
5	126	1,76	1,64	5,28	2,10	3,97	9,30	1,88	16,72	19,90	27,59	29,52	1,42	1,84	7,68	5,27	1,21	5,40	1,89	3,02
5	127	1,79	1,68	5,43	2,18	4,22	9,70	1,94	17,64	20,95	29,17	31,17	1,48	2,01	8,20	5,64	1,32	5,85	2,00	3,25
5	128	2,06	1,88	6,35	2,45	4,94	11,35	2,26	20,93	24,82	35,59	38,41	1,94	2,45	10,77	7,87	1,51	7,17	3,03	4,30
5	129	1,61	1,54	4,73	1,97	3,70	8,47	1,69	15,31	18,17	24,76	26,30	1,20	1,70	6,59	4,33	1,15	5,01	1,39	2,63
5	130	1,50	1,41	4,40	1,78	3,35	7,78	1,55	13,98	16,64	22,66	24,07	1,11	1,54	6,02	3,92	1,04	4,49	1,27	2,37
5	131	1,42	1,34	4,17	1,67	3,16	7,35	1,47	13,19	15,71	21,41	22,75	1,06	1,46	5,70	3,70	0,99	4,23	1,18	2,26
5	132	2,39	2,04	7,43	2,58	5,81	13,31	2,73	25,34	30,13	44,28	48,00	2,53	3,19	14,12	10,39	1,92	9,07	4,01	5,68
5	133	1,54	1,48	4,57	1,92	3,76	8,37	1,64	15,51	18,30	25,20	26,77	1,20	1,81	6,89	4,57	1,20	5,36	1,43	2,83
5	134	1,66	1,55	5,08	2,03	4,15	9,28	1,83	17,51	20,73	29,21	31,28	1,48	2,09	8,47	5,91	1,33	6,23	2,05	3,47
5	135	1,34	1,28	3,89	1,61	3,10	7,03	1,39	12,82	15,20	20,81	22,10	1,01	1,46	5,61	3,65	0,98	4,27	1,14	2,25
5	136	1,15	1,08	3,24	1,31	2,37	5,64	1,13	9,87	11,80	16,01	17,01	0,83	1,05	4,21	2,63	0,75	2,98	0,83	1,60
				3,88	1,51	2,91	6,82	1,36	12,37	14,77	20,59	22,06	1,09	1,38	5,81	3,96	0,91	4,05	1,41	2,29
				3,86	1,55	3,00	6,90	1,36	12,66	15,04	20,71	22,07	1,03	1,43	5,67	3,78	0,94	4,25	1,24	2,28
				3,92	1,56	3,10	7,05	1,40	13,12	15,58	21,62	23,08	1,08	1,51	6,04	4,11	0,98	4,53	1,39	2,44
				7,84	2,67	6,13	14,05	2,87	27,04	32,03	47,06	51,04	2,67	3,41	15,01	11,22	1,99	9,91	4,40	6,07
				4,11	1,79	3,53	7,68	1,50	14,56	17,12	23,48	24,88	1,07	1,71	6,36	4,22	1,13	5,27	1,29	2,64
Optimized using				7,53	2,58	6,16	13,77	2,76	27,09	32,08	47,64	51,72	2,73	3,54	15,53	11,47	2,10	10,26	4,38	6,31

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	143	1,79	1,70	5,60	2,27	4,91	10,56	2,00	20,65	24,19	34,52	37,00	1,70	2,60	10,32	7,36	1,61	7,90	2,50	4,37
5	144	1,50	1,47	4,63	1,94	3,96	8,64	1,67	16,55	19,41	27,13	28,92	1,28	1,99	7,72	5,38	1,26	6,12	1,78	3,24
5	145	1,48	1,43	4,61	1,87	3,85	8,50	1,65	16,32	19,21	26,98	28,83	1,30	1,95	7,76	5,44	1,23	6,03	1,85	3,23
5	146	2,54	2,14	8,04	2,75	6,59	14,72	2,90	29,03	34,29	50,67	54,88	2,82	3,79	16,36	11,92	2,30	11,10	4,43	6,69
5	147	2,34	2,04	7,28	2,68	6,30	13,66	2,65	27,10	31,87	46,45	50,04	2,44	3,58	14,57	10,46	2,17	10,50	3,65	6,11
5	148	1,36	1,38	4,16	1,87	3,78	7,98	1,46	15,43	17,95	24,57	25,96	1,03	1,89	6,62	4,45	1,19	5,85	1,26	2,90
5	149	1,14	1,14	3,42	1,47	2,86	6,31	1,19	11,86	13,94	19,05	20,17	0,87	1,38	5,11	3,38	0,90	4,22	1,02	2,13
5	150	1,02	0,99	3,00	1,23	2,32	5,34	1,04	9,78	11,59	15,80	16,76	0,76	1,07	4,22	2,74	0,74	3,28	0,87	1,67
5	151	1,02	0,97	3,05	1,21	2,29	5,36	1,06	9,77	11,62	15,99	17,02	0,80	1,06	4,37	2,92	0,71	3,24	1,00	1,71
5	152	1,30	1,20	4,07	1,53	3,18	7,29	1,43	13,85	16,38	23,23	24,93	1,20	1,63	6,84	4,82	1,03	4,98	1,74	2,75
6	153	1,39	1,32	4,43	1,74	3,75	8,22	1,57	16,09	18,90	26,87	28,79	1,32	1,99	7,96	5,70	1,22	6,13	1,99	3,33
6	154	1,14	1,13	3,51	1,48	3,02	6,56	1,27	12,70	14,90	20,55	21,79	0,92	1,52	5,65	3,83	0,97	4,75	1,20	2,37
6	155	1,43	1,36	4,59	1,79	3,77	8,41	1,66	16,34	19,27	27,49	29,52	1,39	1,96	8,21	5,91	1,22	6,13	2,15	3,36
6	156	1,00	1,01	3,00	1,28	2,55	5,57	1,08	10,68	12,53	17,10	18,07	0,75	1,25	4,57	3,02	0,81	3,92	0,90	1,90
6	157	0,86	0,85	2,54	1,04	2,03	4,59	0,89	8,58	10,15	13,81	14,62	0,64	0,97	3,67	2,37	0,65	3,00	0,72	1,48
6	158	1,18	1,14	3,79	1,46	3,09	6,92	1,35	13,51	15,94	22,37	23,92	1,07	1,61	6,42	4,57	1,00	5,10	1,58	2,68
6	159	1,21	1,16	3,80	1,48	3,07	6,91	1,36	13,26	15,61	22,13	23,73	1,12	1,57	6,51	4,65	0,98	4,88	1,70	2,64
6	160	1,02	1,02	3,16	1,31	2,65	5,84	1,14	11,31	13,30	18,20	19,26	0,79	1,32	4,90	3,29	0,86	4,22	1,03	2,04
				3,32	1,33	2,75	6,10	1,20	11,89	14,00	19,44	20,70	0,89	1,40	5,44	3,78	0,90	4,48	1,27	2,25
				6,41	2,20	5,15	11,63	2,31	22,96	27,11	39,97	43,38	2,22	2,92	12,85	9,48	1,77	8,80	3,65	5,17
				3,49	1,46	3,04	6,42	1,20	12,70	14,77	20,35	21,56	0,86	1,57	5,58	3,80	0,98	4,96	1,14	2,40
				4,05	1,60	3,55	7,65	1,44	15,30	17,89	25,28	27,00	1,16	1,93	7,38	5,26	1,18	6,04	1,74	3,17
				3,26	1,34	2,91	6,21	1,16	12,38	14,42	20,00	21,22	0,86	1,55	5,58	3,84	0,97	4,88	1,16	2,42
				2,67	1,10	2,30	5,00	0,95	9,75	11,42	15,68	16,61	0,68	1,18	4,26	2,85	0,76	3,71	0,85	1,81

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	167	0,82	0,82	2,51	1,01	2,05	4,59	0,87	8,78	10,31	14,06	14,88	0,61	1,03	3,75	2,49	0,66	3,23	0,75	1,57
6	168	0,93	0,91	2,95	1,13	2,35	5,33	1,02	10,24	12,05	16,64	17,72	0,75	1,20	4,60	3,19	0,76	3,78	1,04	1,93
6	169	1,11	1,07	3,60	1,38	2,94	6,57	1,24	12,72	14,92	21,04	22,51	0,99	1,54	6,12	4,38	0,95	4,77	1,53	2,55
6	170	0,98	0,98	3,09	1,25	2,64	5,76	1,10	11,28	13,19	18,10	19,16	0,75	1,37	4,91	3,37	0,85	4,31	1,04	2,11
6	171	3,58	2,79	11,48	3,40	9,12	20,73	4,35	42,03	49,91	75,35	82,21	4,46	5,65	25,40	19,02	3,27	16,53	7,45	10,27
6	172	1,60	1,66	5,22	2,29	4,86	10,14	1,86	20,29	23,47	32,65	34,68	1,35	2,54	9,16	6,52	1,53	8,16	2,08	4,01
6	173	1,30	1,35	4,20	1,81	3,82	8,07	1,52	15,99	18,58	25,88	27,52	1,10	1,98	7,30	5,15	1,23	6,29	1,69	3,11
6	174	1,07	1,08	3,40	1,38	2,94	6,38	1,20	12,55	14,65	20,36	21,67	0,90	1,54	5,71	3,94	0,97	4,84	1,26	2,40
6	175	1,12	1,09	3,64	1,39	3,06	6,74	1,25	13,26	15,51	21,74	23,21	0,98	1,65	6,23	4,37	1,03	5,12	1,43	2,64
6	176	1,40	1,36	4,68	1,81	4,05	8,78	1,64	17,41	20,34	28,64	30,61	1,27	2,22	8,28	5,96	1,33	6,81	2,00	3,56
6	177	0,98	1,01	3,03	1,27	2,71	5,77	1,10	11,35	13,23	18,13	19,21	0,74	1,42	4,91	3,33	0,88	4,38	0,99	2,10
6	178	0,96	0,97	3,04	1,21	2,59	5,67	1,08	11,08	12,98	17,97	19,14	0,79	1,36	4,99	3,45	0,85	4,22	1,10	2,10
6	179	0,72	0,74	2,13	0,87	1,76	3,91	0,74	7,49	8,78	11,94	12,65	0,52	0,87	3,17	2,08	0,57	2,75	0,62	1,30
6	180	0,96	0,94	3,13	1,17	2,51	5,66	1,07	11,01	12,93	17,88	19,08	0,79	1,32	4,95	3,45	0,82	4,14	1,13	2,09
6	181	0,82	0,83	2,54	1,00	2,11	4,68	0,89	9,14	10,71	14,70	15,62	0,64	1,10	3,98	2,69	0,70	3,47	0,84	1,66
6	182	0,59	0,61	1,70	0,68	1,32	3,04	0,58	5,71	6,71	9,09	9,64	0,42	0,63	2,38	1,51	0,44	2,04	0,46	0,94
7	183	0,61	0,62	1,87	0,70	1,41	3,29	0,63	6,27	7,40	10,05	10,68	0,45	0,70	2,65	1,74	0,47	2,27	0,53	1,08
7	184	2,14	1,66	6,67	1,88	5,09	11,83	2,45	24,09	28,69	43,12	47,08	2,59	3,17	14,39	10,58	1,89	9,43	4,13	5,71
				2,03	0,91	1,81	3,86	0,68	7,54	8,69	11,67	12,27	0,46	0,90	2,99	1,91	0,59	2,94	0,47	1,31
				1,49	0,60	1,11	2,61	0,47	4,83	5,65	7,49	7,90	0,33	0,51	1,85	1,12	0,37	1,69	0,30	0,74
				1,72	0,62	1,23	2,96	0,55	5,56	6,55	8,92	9,50	0,42	0,59	2,38	1,57	0,41	1,98	0,51	0,96
				1,67	0,60	1,16	2,84	0,54	5,29	6,24	8,34	8,82	0,37	0,55	2,10	1,34	0,39	1,84	0,41	0,84
				2,33	0,85	1,80	4,15	0,78	7,96	9,37	13,04	13,95	0,61	0,93	3,67	2,57	0,59	2,93	0,89	1,50
				2,19	0,84	1,79	4,00	0,76	7,83	9,18	12,64	13,44	0,55	0,93	3,46	2,37	0,60	2,99	0,75	1,47

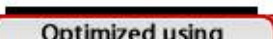
Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	191	0,62	0,62	1,85	0,70	1,41	3,28	0,62	6,21	7,29	9,93	10,56	0,44	0,70	2,65	1,75	0,47	2,25	0,55	1,07
7	192	0,55	0,55	1,62	0,60	1,19	2,82	0,53	5,34	6,28	8,48	9,00	0,38	0,58	2,21	1,42	0,41	1,92	0,44	0,89
7	193	0,57	0,56	1,72	0,61	1,21	2,94	0,55	5,50	6,48	8,77	9,32	0,40	0,59	2,29	1,49	0,41	1,94	0,48	0,91
7	194	1,27	1,06	4,06	1,25	2,99	7,09	1,39	13,46	15,98	23,64	25,73	1,36	1,72	7,64	5,62	1,04	4,84	2,17	3,07
7	195	0,60	0,62	1,74	0,72	1,39	3,15	0,58	5,92	6,89	9,21	9,71	0,38	0,67	2,32	1,48	0,44	2,14	0,40	0,98
7	196	0,48	0,49	1,37	0,52	0,95	2,33	0,43	4,23	4,97	6,59	6,96	0,30	0,43	1,62	0,99	0,31	1,42	0,28	0,63
7	197	0,51	0,50	1,49	0,52	1,01	2,51	0,47	4,64	5,48	7,35	7,80	0,34	0,48	1,87	1,20	0,33	1,59	0,37	0,74
7	198	0,50	0,49	1,45	0,51	0,97	2,44	0,46	4,44	5,25	7,01	7,44	0,32	0,45	1,76	1,11	0,32	1,49	0,35	0,68
7	199	0,48	0,49	1,41	0,51	0,99	2,41	0,45	4,49	5,29	7,11	7,53	0,32	0,47	1,82	1,16	0,33	1,57	0,36	0,73
7	200	0,50	0,50	1,51	0,54	1,08	2,60	0,48	4,93	5,79	7,80	8,25	0,34	0,54	2,01	1,31	0,37	1,78	0,39	0,82
7	201	0,70	0,65	2,19	0,73	1,56	3,77	0,73	7,18	8,46	12,03	12,97	0,62	0,82	3,57	2,57	0,53	2,63	0,94	1,46
7	202	1,04	0,91	3,31	1,08	2,47	5,82	1,15	11,25	13,30	19,26	20,88	1,03	1,37	5,96	4,39	0,84	4,20	1,66	2,42
7	203	0,54	0,56	1,55	0,62	1,24	2,81	0,53	5,39	6,28	8,46	8,92	0,35	0,61	2,18	1,40	0,41	2,02	0,39	0,91
7	204	0,41	0,41	1,11	0,40	0,72	1,84	0,34	3,28	3,86	5,09	5,37	0,24	0,31	1,23	0,72	0,24	1,06	0,21	0,46
7	205	0,35	0,36	0,96	0,32	0,52	1,49	0,27	2,51	2,99	3,86	4,08	0,20	0,20	0,88	0,47	0,17	0,71	0,15	0,29
7	206	0,33	0,33	0,89	0,28	0,44	1,34	0,25	2,20	2,64	3,37	3,55	0,18	0,16	0,73	0,38	0,14	0,58	0,12	0,23
7	207	0,35	0,35	0,98	0,31	0,53	1,52	0,28	2,62	3,12	4,04	4,27	0,20	0,21	0,92	0,53	0,17	0,77	0,16	0,33
7	208	0,39	0,38	1,11	0,36	0,66	1,77	0,33	3,17	3,76	4,98	5,28	0,24	0,29	1,22	0,77	0,21	1,03	0,25	0,47
				0,89	0,29	0,47	1,36	0,25	2,31	2,75	3,52	3,71	0,18	0,18	0,78	0,43	0,15	0,66	0,13	0,26
				0,90	0,29	0,48	1,38	0,26	2,35	2,80	3,58	3,77	0,18	0,18	0,79	0,43	0,15	0,68	0,14	0,26
				0,84	0,26	0,42	1,26	0,23	2,08	2,48	3,14	3,30	0,16	0,15	0,66	0,35	0,13	0,56	0,11	0,21
				0,92	0,29	0,50	1,42	0,26	2,45	2,92	3,75	3,96	0,18	0,20	0,84	0,48	0,16	0,74	0,15	0,29
				1,00	0,33	0,60	1,61	0,30	2,88	3,40	4,44	4,68	0,20	0,26	1,04	0,63	0,19	0,94	0,19	0,39
				0,94	0,32	0,55	1,50	0,28	2,64	3,12	4,05	4,27	0,18	0,23	0,94	0,57	0,18	0,84	0,17	0,35

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	215	0,31	0,31	0,83	0,27	0,44	1,27	0,24	2,15	2,55	3,25	3,42	0,16	0,16	0,71	0,40	0,14	0,62	0,13	0,24
8	216	0,32	0,32	0,91	0,29	0,52	1,44	0,27	2,56	3,03	3,92	4,12	0,17	0,23	0,90	0,54	0,17	0,82	0,17	0,34
8	217	0,29	0,29	0,79	0,25	0,42	1,21	0,23	2,07	2,46	3,14	3,30	0,15	0,16	0,69	0,39	0,14	0,61	0,12	0,24
8	218	0,28	0,28	0,77	0,24	0,40	1,17	0,22	2,00	2,37	3,02	3,17	0,14	0,15	0,65	0,37	0,13	0,58	0,12	0,23
8	219	0,28	0,28	0,77	0,24	0,41	1,18	0,22	2,02	2,39	3,06	3,21	0,14	0,16	0,67	0,39	0,13	0,60	0,12	0,24
8	220	0,56	0,48	1,74	0,52	1,16	2,92	0,58	5,46	6,48	9,58	10,47	0,56	0,63	3,10	2,34	0,40	1,94	0,96	1,23
8	221	0,43	0,41	1,29	0,48	0,96	2,26	0,44	4,34	5,07	6,80	7,18	0,27	0,48	1,74	1,19	0,31	1,62	0,37	0,74
8	222	0,36	0,35	1,04	0,37	0,73	1,78	0,35	3,29	3,85	5,13	5,40	0,21	0,35	1,28	0,85	0,24	1,16	0,27	0,52
8	223	0,45	0,43	1,41	0,49	1,03	2,45	0,47	4,67	5,46	7,46	7,91	0,31	0,53	2,00	1,39	0,35	1,73	0,46	0,84
8	224	0,40	0,39	1,20	0,45	0,95	2,17	0,42	4,26	4,95	6,72	7,09	0,27	0,50	1,77	1,21	0,32	1,65	0,37	0,76
8	225	0,37	0,36	1,12	0,40	0,82	1,95	0,37	3,70	4,32	5,87	6,21	0,24	0,42	1,55	1,06	0,28	1,36	0,34	0,65
8	226	0,29	0,28	0,81	0,28	0,55	1,36	0,26	2,47	2,90	3,85	4,05	0,17	0,26	0,96	0,63	0,18	0,85	0,20	0,39
8	227	0,73	0,58	2,28	0,68	1,57	3,87	0,80	7,21	8,58	12,94	14,19	0,81	0,88	4,36	3,36	0,53	2,53	1,42	1,72
8	228	1,44	1,12	4,55	1,35	3,53	8,13	1,68	15,78	18,78	28,42	31,01	1,70	2,15	9,63	7,16	1,30	5,85	2,79	3,88
8	229	1,46	1,24	4,75	1,64	3,90	8,69	1,69	17,05	20,00	29,69	32,29	1,63	2,22	9,68	7,39	1,28	6,59	2,87	4,04
8	230	0,75	0,74	2,36	1,00	2,20	4,58	0,86	9,13	10,54	14,85	15,80	0,62	1,18	4,31	3,13	0,71	3,69	1,00	1,93
8	231	0,47	0,47	1,38	0,58	1,19	2,58	0,49	4,96	5,73	7,78	8,19	0,30	0,59	2,06	1,41	0,38	1,90	0,42	0,90
8	232	0,28	0,28	0,76	0,30	0,56	1,32	0,26	2,39	2,79	3,70	3,88	0,16	0,25	0,92	0,58	0,18	0,81	0,18	0,37
				0,60	0,21	0,36	0,97	0,19	1,65	1,95	2,53	2,66	0,12	0,15	0,59	0,36	0,12	0,50	0,11	0,22
				0,58	0,19	0,34	0,93	0,18	1,58	1,87	2,42	2,54	0,11	0,15	0,56	0,35	0,11	0,48	0,11	0,21
				0,47	0,15	0,24	0,71	0,14	1,11	1,33	1,67	1,75	0,08	0,09	0,35	0,20	0,07	0,28	0,07	0,12
				0,47	0,15	0,24	0,71	0,14	1,15	1,37	1,72	1,80	0,08	0,09	0,37	0,21	0,08	0,30	0,07	0,13
				0,59	0,20	0,37	0,96	0,19	1,69	1,99	2,60	2,73	0,11	0,17	0,62	0,40	0,12	0,55	0,13	0,25
				0,57	0,20	0,38	0,95	0,18	1,70	2,00	2,64	2,77	0,11	0,18	0,64	0,42	0,12	0,57	0,13	0,26

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	239	0,49	0,42	1,58	0,53	1,19	2,79	0,54	5,21	6,15	9,01	9,78	0,50	0,65	2,87	2,16	0,40	1,88	0,85	1,16
8	240	0,40	0,38	1,24	0,49	1,08	2,34	0,44	4,57	5,31	7,48	7,96	0,33	0,59	2,17	1,56	0,36	1,78	0,52	0,95
8	241	0,30	0,29	0,89	0,36	0,76	1,66	0,31	3,16	3,66	5,00	5,27	0,20	0,39	1,35	0,93	0,25	1,21	0,28	0,59
8	242	0,26	0,25	0,78	0,30	0,63	1,42	0,27	2,70	3,14	4,27	4,50	0,17	0,32	1,14	0,78	0,21	1,02	0,24	0,49
8	243	0,18	0,18	0,49	0,18	0,34	0,83	0,16	1,44	1,68	2,23	2,34	0,10	0,15	0,56	0,35	0,11	0,47	0,11	0,22
8	244	0,16	0,15	0,43	0,15	0,25	0,69	0,13	1,14	1,34	1,74	1,82	0,09	0,11	0,41	0,25	0,08	0,33	0,08	0,15
9	245	0,24	0,23	0,75	0,27	0,57	1,32	0,26	2,55	2,99	4,12	4,38	0,18	0,30	1,14	0,81	0,20	0,97	0,27	0,49
9	246	0,22	0,21	0,64	0,24	0,51	1,15	0,21	2,20	2,55	3,46	3,64	0,14	0,26	0,92	0,62	0,17	0,84	0,19	0,40
9	247	0,27	0,26	0,85	0,32	0,72	1,58	0,30	3,16	3,68	5,11	5,42	0,21	0,40	1,44	1,03	0,25	1,28	0,33	0,64
9	248	0,22	0,21	0,65	0,25	0,55	1,19	0,22	2,33	2,70	3,68	3,88	0,15	0,29	0,99	0,68	0,19	0,92	0,20	0,44
9	249	0,17	0,17	0,48	0,18	0,37	0,85	0,16	1,56	1,81	2,44	2,56	0,11	0,18	0,64	0,42	0,13	0,57	0,13	0,27
9	250	0,14	0,14	0,37	0,13	0,23	0,61	0,12	1,03	1,20	1,58	1,65	0,08	0,10	0,38	0,24	0,08	0,32	0,08	0,15
9	251	0,14	0,14	0,39	0,13	0,24	0,63	0,12	1,06	1,25	1,64	1,71	0,08	0,10	0,39	0,24	0,08	0,33	0,08	0,15
9	252	0,28	0,26	0,91	0,33	0,75	1,66	0,33	3,32	3,89	5,51	5,90	0,26	0,42	1,63	1,21	0,25	1,33	0,42	0,71
9	253	0,37	0,33	1,21	0,44	0,97	2,19	0,42	4,17	4,87	7,04	7,59	0,36	0,52	2,18	1,62	0,32	1,58	0,61	0,91
9	254	0,32	0,30	1,00	0,40	0,87	1,87	0,35	3,61	4,19	5,90	6,28	0,26	0,47	1,72	1,24	0,29	1,40	0,41	0,75
9	255	0,44	0,40	1,45	0,53	1,25	2,71	0,49	5,35	6,22	9,09	9,80	0,46	0,71	2,87	2,13	0,43	2,13	0,77	1,23
9	256	0,47	0,44	1,54	0,58	1,38	2,93	0,53	5,84	6,77	9,85	10,59	0,48	0,79	3,08	2,28	0,47	2,37	0,79	1,34
				0,75	0,33	0,72	1,48	0,27	2,91	3,34	4,60	4,84	0,18	0,38	1,27	0,87	0,25	1,19	0,24	0,57
				0,50	0,20	0,40	0,91	0,17	1,67	1,93	2,62	2,75	0,12	0,20	0,70	0,45	0,14	0,61	0,13	0,29
				0,39	0,15	0,27	0,65	0,12	1,13	1,32	1,76	1,84	0,09	0,12	0,44	0,27	0,09	0,36	0,08	0,17
				0,31	0,11	0,17	0,48	0,09	0,75	0,90	1,15	1,20	0,06	0,07	0,26	0,15	0,06	0,20	0,05	0,09
				0,29	0,10	0,15	0,44	0,08	0,66	0,79	0,99	1,03	0,06	0,05	0,21	0,11	0,05	0,16	0,04	0,07
				0,49	0,18	0,36	0,85	0,17	1,57	1,85	2,52	2,67	0,12	0,18	0,68	0,47	0,12	0,57	0,16	0,29

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	263	0,34	0,30	1,12	0,39	0,92	2,05	0,40	4,05	4,75	7,00	7,59	0,37	0,52	2,25	1,72	0,31	1,61	0,65	0,96
9	264	0,35	0,33	1,14	0,45	0,96	2,11	0,40	4,08	4,75	6,72	7,17	0,30	0,50	1,97	1,46	0,31	1,59	0,51	0,85
9	265	0,51	0,47	1,74	0,66	1,52	3,28	0,63	6,52	7,60	10,99	11,82	0,52	0,85	3,39	2,54	0,52	2,61	0,91	1,47
9	266	0,59	0,51	1,91	0,68	1,67	3,60	0,72	7,24	8,47	12,74	13,86	0,70	0,98	4,26	3,29	0,57	2,93	1,29	1,78
9	267	0,44	0,42	1,41	0,60	1,32	2,75	0,53	5,53	6,40	8,94	9,48	0,36	0,72	2,54	1,83	0,44	2,27	0,58	1,14
9	268	0,47	0,44	1,53	0,61	1,43	2,97	0,58	6,08	7,07	10,15	10,88	0,47	0,80	3,08	2,30	0,48	2,53	0,80	1,35
9	269	0,35	0,34	1,09	0,46	1,05	2,15	0,41	4,38	5,07	7,17	7,64	0,31	0,58	2,11	1,53	0,35	1,83	0,49	0,94
9	270	0,19	0,19	0,51	0,22	0,45	0,96	0,19	1,84	2,12	2,92	3,07	0,13	0,23	0,80	0,53	0,16	0,71	0,16	0,34
9	271	0,16	0,15	0,43	0,16	0,31	0,74	0,14	1,32	1,54	2,08	2,19	0,10	0,15	0,55	0,35	0,11	0,46	0,11	0,22
9	272	0,32	0,28	1,03	0,38	0,81	1,85	0,36	3,55	4,17	6,00	6,46	0,31	0,43	1,83	1,38	0,27	1,35	0,52	0,77
9	273	0,32	0,31	1,04	0,42	0,89	1,94	0,38	3,79	4,41	6,17	6,55	0,26	0,47	1,76	1,28	0,29	1,49	0,44	0,76
9	274	0,28	0,27	0,86	0,36	0,79	1,65	0,32	3,32	3,84	5,33	5,63	0,21	0,43	1,50	1,06	0,27	1,36	0,33	0,66
10	275	0,33	0,32	1,07	0,43	0,98	2,06	0,39	4,16	4,82	6,82	7,25	0,29	0,54	2,00	1,45	0,34	1,71	0,48	0,89
10	276	0,22	0,21	0,63	0,27	0,59	1,23	0,23	2,44	2,81	3,90	4,12	0,16	0,32	1,10	0,76	0,21	1,00	0,23	0,48
10	277	0,35	0,31	1,15	0,42	0,91	2,07	0,39	3,93	4,59	6,72	7,26	0,35	0,49	2,13	1,61	0,31	1,48	0,62	0,89
10	278	0,53	0,45	1,78	0,63	1,46	3,26	0,60	6,20	7,24	10,74	11,63	0,57	0,82	3,50	2,62	0,51	2,34	0,98	1,47
10	279	0,95	0,77	3,16	1,05	2,67	5,87	1,12	11,60	13,61	20,46	22,23	1,14	1,61	6,83	5,11	0,96	4,55	1,91	2,86
10	280	0,57	0,55	1,90	0,80	1,86	3,78	0,66	7,60	8,72	12,47	13,29	0,54	1,05	3,75	2,76	0,61	3,15	0,88	1,70
				1,28	0,57	1,27	2,57	0,46	5,14	5,89	8,26	8,74	0,33	0,70	2,37	1,70	0,41	2,12	0,51	1,09
				2,06	0,77	1,84	3,92	0,70	7,80	9,04	13,18	14,16	0,63	1,06	4,13	3,08	0,63	3,15	1,08	1,81
				4,08	1,32	3,39	7,51	1,49	14,89	17,53	26,46	28,83	1,51	2,05	8,92	6,72	1,21	5,81	2,58	3,69
				2,56	1,04	2,48	5,07	0,92	10,23	11,83	17,18	18,40	0,79	1,42	5,35	3,94	0,85	4,22	1,31	2,37
				2,27	0,90	2,13	4,42	0,81	8,78	10,18	14,86	15,96	0,71	1,21	4,67	3,45	0,72	3,54	1,19	2,04
				1,26	0,57	1,24	2,51	0,47	4,97	5,72	7,95	8,39	0,31	0,66	2,23	1,57	0,40	2,01	0,45	1,02

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	287	0,59	0,54	2,00	0,77	1,79	3,82	0,72	7,63	8,89	12,89	13,86	0,61	1,01	4,00	3,01	0,60	3,09	1,06	1,76
10	288	0,43	0,43	1,36	0,59	1,36	2,73	0,53	5,63	6,51	9,21	9,79	0,39	0,76	2,70	1,95	0,46	2,37	0,60	1,22
10	289	0,35	0,34	1,08	0,45	1,03	2,11	0,40	4,29	4,97	6,96	7,38	0,29	0,57	2,00	1,41	0,35	1,78	0,42	0,90
10	290	0,55	0,49	1,82	0,68	1,53	3,37	0,65	6,59	7,70	11,09	11,91	0,53	0,84	3,39	2,53	0,51	2,57	0,91	1,46
10	291	0,91	0,78	3,08	1,09	2,63	5,74	1,08	11,27	13,17	19,52	21,12	1,01	1,53	6,35	4,75	0,92	4,41	1,74	2,70
10	292	0,78	0,72	2,58	1,03	2,41	5,02	0,92	10,03	11,62	16,82	18,03	0,78	1,37	5,20	3,84	0,81	4,05	1,30	2,30
10	293	0,59	0,57	1,90	0,80	1,76	3,68	0,71	7,27	8,42	12,06	12,90	0,55	0,95	3,63	2,69	0,56	2,89	0,93	1,59
10	294	0,35	0,35	1,03	0,46	0,96	2,00	0,39	3,89	4,51	6,25	6,60	0,26	0,50	1,74	1,20	0,32	1,52	0,36	0,77
10	295	0,30	0,28	0,89	0,35	0,73	1,62	0,31	3,07	3,58	4,95	5,25	0,22	0,37	1,38	0,94	0,25	1,14	0,29	0,59
10	296	0,47	0,43	1,57	0,58	1,34	2,91	0,56	5,76	6,73	9,66	10,37	0,46	0,75	2,93	2,17	0,45	2,27	0,75	1,29
10	297	0,47	0,44	1,51	0,60	1,38	2,90	0,56	5,88	6,84	9,68	10,32	0,42	0,77	2,84	2,06	0,47	2,41	0,67	1,26
10	298	1,17	0,95	3,86	1,25	3,15	7,05	1,40	13,89	16,37	24,60	26,78	1,40	1,87	8,22	6,17	1,12	5,38	2,37	3,38
10	299	1,13	0,98	3,68	1,34	3,25	6,98	1,33	13,96	16,30	24,08	26,01	1,25	1,89	7,77	5,76	1,13	5,58	2,08	3,30
10	300	1,48	1,27	4,92	1,75	4,37	9,35	1,80	18,81	22,00	32,57	35,20	1,68	2,59	10,55	7,86	1,54	7,54	2,82	4,52
10	301	0,93	0,91	3,05	1,33	2,94	6,03	1,11	12,14	14,00	19,73	20,99	0,81	1,60	5,73	4,20	0,94	4,98	1,33	2,61
10	302	0,92	0,86	3,06	1,23	2,77	5,86	1,07	11,61	13,44	19,25	20,60	0,87	1,52	5,81	4,28	0,91	4,64	1,45	2,56
10	303	0,74	0,71	2,38	0,98	2,20	4,61	0,86	9,07	10,50	15,02	16,06	0,68	1,20	4,52	3,28	0,73	3,59	1,08	1,98
10	304	0,45	0,45	1,33	0,58	1,24	2,59	0,50	5,05	5,84	8,15	8,63	0,35	0,65	2,31	1,58	0,42	1,97	0,47	1,01
				1,19	0,47	1,00	2,20	0,43	4,23	4,93	6,89	7,33	0,32	0,52	1,96	1,36	0,34	1,59	0,43	0,84
				1,05	0,41	0,86	1,92	0,37	3,68	4,30	5,96	6,32	0,27	0,45	1,66	1,13	0,30	1,38	0,34	0,71
				0,91	0,35	0,71	1,63	0,32	3,04	3,57	4,91	5,21	0,23	0,36	1,35	0,90	0,24	1,09	0,28	0,56
				1,49	0,56	1,28	2,78	0,55	5,58	6,54	9,19	9,80	0,41	0,70	2,64	1,89	0,44	2,22	0,62	1,15
				2,94	1,08	2,51	5,48	1,05	10,83	12,64	18,33	19,74	0,88	1,41	5,69	4,26	0,85	4,27	1,54	2,44
				2,23	0,92	2,09	4,34	0,81	8,68	10,03	14,19	15,09	0,59	1,15	4,15	3,00	0,70	3,52	0,94	1,85

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	311	1,21	1,06	4,11	1,49	3,48	7,63	1,45	14,98	17,52	26,07	28,30	1,39	1,97	8,53	6,53	1,16	5,84	2,51	3,60
11	312	1,82	1,55	6,11	2,16	5,14	11,32	2,19	22,05	25,88	38,59	41,87	2,08	2,94	12,70	9,59	1,77	8,44	3,67	5,27
11	313	1,00	0,99	3,22	1,43	3,14	6,40	1,20	12,68	14,63	20,67	21,95	0,85	1,69	6,04	4,36	1,03	5,08	1,37	2,70
11	314	1,21	1,11	4,04	1,58	3,66	7,75	1,44	15,40	17,88	25,89	27,78	1,21	2,06	8,00	5,92	1,23	6,14	2,03	3,51
11	315	0,82	0,80	2,59	1,12	2,50	5,13	0,97	10,26	11,87	16,67	17,69	0,69	1,36	4,80	3,42	0,83	4,15	1,03	2,16
11	316	2,48	1,89	7,88	2,37	6,32	14,29	3,00	28,80	34,17	51,39	55,96	2,99	3,90	17,19	12,69	2,36	11,25	4,83	6,99
11	317	1,49	1,37	4,94	1,96	4,48	9,47	1,72	18,83	21,81	31,51	33,82	1,49	2,49	9,68	7,13	1,49	7,55	2,43	4,24
11	318	1,26	1,17	4,14	1,66	3,80	7,99	1,45	15,85	18,33	26,34	28,20	1,21	2,11	8,00	5,87	1,25	6,36	1,95	3,54
11	319	1,78	1,54	5,97	2,13	5,23	11,27	2,08	22,38	26,12	38,70	41,82	2,01	3,07	12,56	9,31	1,84	8,85	3,35	5,34
11	320	2,06	1,82	7,02	2,61	6,28	13,37	2,41	26,57	30,85	45,44	49,07	2,28	3,63	14,57	10,94	2,11	10,62	3,93	6,29
11	321	1,45	1,40	4,74	2,00	4,70	9,49	1,75	19,31	22,31	31,97	34,13	1,40	2,67	9,66	7,05	1,56	7,98	2,26	4,33
11	322	1,63	1,41	5,21	1,90	4,72	10,00	1,92	20,06	23,43	34,58	37,31	1,79	2,79	11,14	8,19	1,65	8,02	2,88	4,77
11	323	1,17	1,10	3,78	1,54	3,56	7,39	1,34	14,70	17,01	24,32	25,98	1,09	2,00	7,31	5,31	1,16	5,89	1,72	3,25
11	324	1,38	1,26	4,60	1,78	4,13	8,78	1,61	17,38	20,19	29,10	31,22	1,36	2,33	8,90	6,57	1,36	6,90	2,25	3,89
11	325	1,07	1,02	3,42	1,41	3,12	6,57	1,22	12,85	14,88	20,99	22,35	0,91	1,68	6,11	4,38	1,01	5,02	1,40	2,69
11	326	1,75	1,47	5,73	1,98	4,86	10,65	2,03	20,95	24,56	36,45	39,46	1,95	2,85	11,87	8,80	1,69	8,12	3,21	5,00
11	327	1,57	1,41	5,16	1,97	4,56	9,78	1,81	19,21	22,35	32,51	34,97	1,60	2,56	10,14	7,48	1,52	7,53	2,61	4,38
11	328	0,98	0,95	3,00	1,30	2,81	5,84	1,09	11,49	13,29	18,49	19,59	0,76	1,49	5,19	3,63	0,91	4,51	1,06	2,32
				3,50	1,32	2,97	6,50	1,20	12,55	14,64	21,09	22,66	1,04	1,63	6,44	4,66	0,99	4,77	1,59	2,76
				2,90	1,14	2,50	5,42	1,01	10,49	12,21	17,37	18,60	0,83	1,35	5,16	3,68	0,83	4,00	1,20	2,24
				4,76	1,72	4,03	8,83	1,65	17,26	20,17	29,43	31,74	1,49	2,29	9,24	6,84	1,36	6,67	2,43	3,96
				10,08	3,27	8,46	18,65	3,59	36,97	43,49	65,35	71,02	3,66	5,13	21,81	16,25	3,05	14,41	6,09	9,06
				5,97	2,55	5,77	11,81	2,09	23,59	27,17	38,48	40,96	1,61	3,19	11,30	8,24	1,83	9,57	2,59	5,12
				6,17	2,50	5,68	11,92	2,17	23,55	27,28	39,17	41,94	1,77	3,14	11,87	8,79	1,83	9,35	2,99	5,23

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	335	2,51	2,23	8,46	3,15	7,50	16,05	2,97	31,65	36,90	54,05	58,23	2,67	4,30	17,11	12,73	2,52	12,41	4,54	7,35
12	336	1,55	1,52	4,93	2,14	4,75	9,74	1,79	19,23	22,21	31,40	33,39	1,34	2,58	9,18	6,58	1,53	7,64	2,07	4,08
12	337	2,16	1,89	7,04	2,59	6,18	13,30	2,53	26,25	30,75	45,06	48,58	2,30	3,54	14,29	10,50	2,12	10,22	3,75	6,05
12	338	2,63	2,24	8,55	3,04	7,37	16,01	3,06	31,45	36,90	54,62	59,09	2,91	4,28	17,70	13,06	2,56	12,16	4,74	7,44
12	339	2,57	2,27	8,42	3,16	7,43	15,94	2,99	31,33	36,58	53,45	57,57	2,69	4,22	16,83	12,39	2,50	12,21	4,37	7,19
12	340	10,44	8,13	32,80	10,22	27,07	60,24	12,72	121,15	143,73	213,98	232,03	12,02	16,64	70,08	51,21	9,97	47,09	18,87	28,83
12	341	3,22	3,07	10,66	4,54	9,99	20,76	3,63	40,83	47,16	67,71	72,50	3,10	5,39	20,51	15,07	3,14	16,21	5,01	9,09
12	342	2,32	2,24	7,43	3,20	6,92	14,43	2,61	28,19	32,63	46,46	49,67	2,12	3,67	13,82	10,04	2,17	11,04	3,31	6,08
12	343	1,77	1,67	5,47	2,28	4,89	10,42	1,95	20,21	23,52	33,48	35,82	1,60	2,58	9,95	7,09	1,58	7,74	2,33	4,28
12	344	1,99	1,77	6,39	2,38	5,31	11,77	2,20	22,58	26,44	38,41	41,40	1,99	2,89	11,95	8,69	1,77	8,46	3,09	5,02
12	345	2,57	2,21	8,29	2,95	6,94	15,32	2,95	29,98	35,22	51,67	55,85	2,74	3,94	16,41	12,07	2,36	11,50	4,38	6,89
12	346	2,08	1,92	6,67	2,62	5,90	12,64	2,36	24,64	28,71	41,31	44,31	1,99	3,23	12,58	9,12	1,95	9,50	3,09	5,43
12	347	2,36	2,14	7,71	2,94	6,70	14,49	2,74	28,38	33,18	48,10	51,77	2,39	3,72	14,89	10,97	2,21	10,97	3,87	6,37
12	348	2,20	2,03	7,07	2,79	6,16	13,31	2,52	25,85	30,17	43,40	46,57	2,10	3,33	13,20	9,65	2,01	9,88	3,38	5,62
12	349	4,14	3,41	13,51	4,53	11,23	24,89	4,93	49,19	57,91	86,21	93,56	4,72	6,62	28,24	21,23	3,82	18,98	8,06	11,76
12	350	3,23	2,99	10,74	4,26	9,77	20,64	3,80	40,96	47,58	68,90	73,99	3,27	5,45	21,28	15,85	3,25	16,28	5,41	9,21
12	351	4,40	3,78	14,55	5,21	12,88	27,59	5,21	54,90	64,22	95,10	102,81	4,95	7,58	30,81	22,84	4,45	21,63	8,26	13,05
12	352	5,81	4,77	18,77	6,34	16,34	35,32	6,95	70,91	83,38	124,21	134,51	6,71	9,88	40,74	30,07	5,78	27,98	10,91	17,13
				20,14	6,92	17,65	38,02	7,53	76,45	89,91	133,14	143,90	7,07	10,61	43,15	31,65	6,24	30,16	11,26	18,26
				18,22	6,55	16,29	34,72	6,61	69,60	81,34	119,94	129,46	6,20	9,63	38,52	28,40	5,59	27,66	10,01	16,49
				20,75	7,16	18,33	39,32	7,72	79,21	92,95	137,38	148,38	7,21	11,03	44,34	32,60	6,41	31,46	11,53	18,89
				14,79	5,79	13,48	28,43	5,23	56,25	65,43	94,95	102,03	4,62	7,60	29,46	21,66	4,36	22,16	7,42	12,83
				18,35	6,46	16,20	34,76	6,64	69,48	81,32	120,25	129,92	6,29	9,62	38,85	28,71	5,57	27,48	10,20	16,60
				14,23	5,45	12,94	27,34	5,19	54,47	63,50	91,85	98,57	4,44	7,41	28,30	20,62	4,27	21,54	6,93	12,33

Bulan	Hari	Sub DAS																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	359	3,99	3,58	12,86	4,90	11,35	24,35	4,52	47,56	55,51	80,58	86,62	4,00	6,37	25,01	18,25	3,72	18,30	6,28	10,77
12	360	2,37	2,37	7,39	3,28	6,80	14,27	2,56	27,34	31,61	43,83	46,49	1,83	3,48	12,21	8,59	2,04	10,35	2,57	5,47
12	361	4,52	3,73	14,55	4,83	12,11	26,81	5,23	53,07	62,54	92,77	100,50	5,08	7,19	30,17	22,15	4,29	20,47	8,06	12,59
12	362	3,17	2,94	10,13	4,02	8,93	19,17	3,49	37,17	43,28	61,98	66,43	2,97	4,86	18,67	13,48	2,86	14,20	4,52	8,07
12	363	5,39	4,46	17,44	5,86	14,61	32,24	6,29	63,59	74,90	111,35	120,70	6,11	8,64	36,36	26,84	5,12	24,45	9,87	15,16
12	364	4,27	3,86	13,86	5,34	12,26	26,27	4,81	51,37	59,84	86,71	93,20	4,25	6,84	26,83	19,63	4,00	19,89	6,77	11,57
12	365	4,01	3,67	13,01	5,09	11,46	24,61	4,51	47,67	55,56	80,08	85,95	3,87	6,30	24,48	17,83	3,71	18,21	6,12	10,53
12	366	1,70	1,43	5,63	1,98	4,86	10,55	1,97	20,68	24,22	36,05	39,05	1,93	2,84	11,80	8,80	1,65	8,00	3,21	5,00
Total		802,64	725,96	2516,09	953,52	2083,09	4623,39	888,53	8808,59	10354,75	14844,99	15948,69	753,31	1114,82	4483,78	3210,25	681,97	3228,38	1123,36	1870,70
Qmax		10,44	8,13	32,80	10,22	27,07	60,24	12,72	121,15	143,73	213,98	232,03	12,02	16,64	70,08	51,21	9,97	47,09	18,87	28,83



Optimized using
trial version
www.balesio.com