

## DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, Chay. (2001). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Buckman dan N.C. Brady, 1982. Ilmu Tanah. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.
- Dianing. T. H. 2014. Isolasi Likopen dan Uji Aktivitas Antioksidan dalam Kulit dan Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan Bogor.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO-UNO, Rome.
- Hambali, R.(2007). Materi Kuliah Hidrologi Lanjut, Sekolah Pascasarjana Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Jansen M, E.(1990). Evapotranspiration Water Requirments, American Society of Civil Egeiners, New York.
- Hasan, M., (2005). Bangun Irigasi Dukung Ketahanan Pangan. Majalah Air, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Irmak, S., Odhiambo, L.O., Kranz, W.L. & Eisenhauer, D.E. 2011. *Irrigation Efficiency and Uniformity, and Crop Water Use Efficiency. Biological Systems Engineering: Papers and Publications*, 451.
- Irmak, S., Odhiambo, L.O., Kranz, W.L. & Eisenhauer, D.E. 2011. Irrigation Efficiency and Uniformity, and Crop Water Use Efficiency. Biological Systems Engineering: Papers and Publications, 451.
- Jadavi, A., Coelho, E.F. & Miranda, J.H. De 2013. *Efficiency of water application of irrigation systems based on microsprinkling in banana plantations. colation and water extra*, 70(3): 139–146.
- Jensen, M.E. 1980. Design and operation of irrigation systems. American Society of Agricultural Engineers. Michigan.
- Kalie, MB. Bertanam Semangka . Jakarta : Penerbit Swadaya ; 1993 .
- Kananto. (1995). Pemilihan Rumus Perhitungan Evapotranspirasi Acuan di Pulau Jawa Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XII Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia (HATHI) Hal 555-562, Surabaya.
- Keller J, Bliesner RD. 1990. Sprinkle And Trickle Irrigation. New York : An AVI Book.
- Keller, J. and Karmelli, D. 1975. Trickle irrigation design. Rain Bird Sprinkler Manufacturing Corporation. USA.
- Kurniawan, B, A., Arifin, dan Fajriani, S. (2014). Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*). Jurnal Produksi Tanaman. 2(1), 59-64.

- Priyonugroho, A. 2014. Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang). Jurnal. Universitas Sriwijaya: Palembang
- Rahmayeni, F,. (2010). Analisa Kebutuhan Air Pada Daerah Irigasi Sei Tibun Kabupaten Kampar, Tugas Akhir S1 Jurusan Teknik Sipil Universitas Riau, Pekanbaru.
- Smith, M.(1991). Report On Expert on Procedures for Revision of FAO Guidelines for Prediction of Crop Water Requirements, Land and Use Development Division. Food and Agricultural Organization of The United Nations, Roma, Italy.
- Sobir & Firmansyah D. 2010. Budidaya Semangka Panen 60 Hari.Jakarta: Penebar Swadaya
- Sosrodarsono dan Takeda. 1987. Hidrologi Untuk Pengairan. Jakarta: Pradnya Paramitha
- Simangunsong, T. F., Sumono, Rohanah A. dan Susanto E. 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Dan Kebutuhan Air Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*) pada Tanah Inceptol. Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian. Vol 2 (1): 83-89

# LAMPIRAN

	Januari		
	1	2	3
2014	2,18	6,17	0,6
2015	2,18	10,94	5,84
2016	5,33	14,44	10,7
2017	9,94	17,07	21,56
2018	895,68	24,49	895,64

februari		
1	2	3
0	0	0
3,47	8,26	7,04
10,96	8,42	10,59
19,31	10,94	892,05
906,63	13,97	892,66

Maret		
1	2	3
1,3	3,71	0
5,42	8,72	5,72
10,95	10,41	9,96
11,77	901	16,37
905,84	1778,1	21,78

april		
0	0	0
4,9	6,17	1,36
8,64	7,66	2,76
9,88	898,76	8,29
894,55	2668,07	892,98

mei		
0	0	0
0	0	0,58
4,28	0	0,73
7,16	4,11	900,83
1778,97	889,21	1778,52

juni		
0	0	0
0	3,3	3,29
0	888,8	890,54
10,63	1777,6	900,83
1777,6	2673,39	1778,52

Juli		
0	0	0
0	0	0
0	0,86	0,18
0	4,17	0,41
0,68	4,96	1783,32

agustus		
0	0	0
0,92	0	0
888,8	0	0
888,8	0	894,92
888,83	891,21	1777,68

September		
1	2	3
0	0	0
0	0	0
0,05	0	1,6
0,46	0	895,03
892,15	907,03	907,03

Oktober		
1	2	3
0	0	0
0	0	0
0	0	0,32
1,28	2,52	2,23
1786,19	899,1	13,83

November			Desember		
1	2	3	1	2	3
0,5	2,43	7,09	6,14	2,43	2,05
1,83	11,42	12,85	15,81	13,79	3,99
891,81	20,77	15,04	896,27	23,26	7,09
894,98	894,84	54,47	899,11	893,34	20,95
895,98	897,09	1791,22	903,12	903,6	900,68