

## DAFTAR PUSTAKA

- Benny, Swamardika, I. B. A. & Wijaya, I. W. A., 2015. *Rancang Bangun Sistem Tracking Panel Surya Berbasis Mikrokontroler Arduino*. E-Journal SPEKTRUM, 2(2), pp. 115-120.
- B. Maulidia et al., (2019) “*Regenerasi Hutan Gambut pada Kawasan Lahan Gambut Bekas Terbakar di Desa Pasir dan Desa Sungai Pinyuh, Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat*” Pontianak (ID): Universitas ..., 2019 - pantaugambut.id.
- E.Runtunuwu, (2011) “*Dinamika Elevasi Muka Air Pada Lahan Dan Saluran Di Lahan Gambut*” Geo.Tam Vol. 21, No.2.
- Hariadi, (2015). *Karakterisasi Alat Ukur Tinggi Muka Air Otomatis Tipe Rotary Encoder*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Isnan F. Akrom et al., (2018) “*Evaluasi Kinerja Alat Ukur Tinggi Muka Air Otomatis Menggunakan Kalibrator Di Laboratorium*” Jurnal Teknik Hidraulik, Vol. 9 No. 2.
- I. G. L. M. Parwita, (2016) “*Evaluasi kinerja automatic water level recorder (AWLR) Tukad Mati*” Jurnal Matrix, vol. 6, no.3.
- L. Budi Triadi, (2018) “*Monitoring Dan Upaya Mengendalikan Muka Air Pada Perkebunan Di Lahan Rawa Gambut Di Indonesia*”. Vol.9 No.1, Juni 2018: 53 – 68
- M. Noor, (2010). “*Peningkatan produktivitas Lahan Gambut dan perluasan lapangan Kerja. Prosiding Seminar Lokakarya Nasional Pemanfaatan Lahan Gambut Berkelanjutan untuk Pengurangan Kemiskinan dan Percepatan Pembangunan Daerah*”. PSP-DITSLIPB Bogor.

- Permadi W.A, (2021) “*Pengembangan Automatic Water Level Recorder (AWLR) Berbasis IoT Sebagai Alat Mitigasi Resiko Potensi Bencana Banjir di Kota Bontang*”. PoliGrid Vol. 2 No. 1.
- Prabandini, G (2016) “*Pengukuran Konduktivitas Hidrolik Gambut Dengan Menggunakan Metode Slug Test (Studi Kasus: Katingan, Kalimantan Tengah)*” luk.staff.ugm.ac.id.
- Ritzema, H., Limin, S., Kusin, K., Jauhiainen, J., and H. Wosten. (2014). “*Canal blocking strategies for hydrological restoration of degraded tropical peatlands in Central Kalimantan, Indonesia*”. *Catena*, 114, pp.11–20.
- Sagar kumar, (2011) “*Data Logger System: A Survey*” *International Journal of Computer Technology and Electronics Engineering*.
- Tarigan S.D, (2011) “*Neraca Air Lahan Gambut Yang Ditanami Kelapa Sawit Di Kabupaten Seruyan, Kalimantan Tengah*” Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, IPB, Jl. Meranti Kampus IPB Darmaga Bogor 16680.
- Wakhid, N., et al (2019) “*Dinamika Tinggi Muka Air Tanah Pada Lahan Gambut Yang Terbakar*” *EnviroScienteeae* Vol. 15 No. 1.
- Z. H. Ali, H. A. Ali, M. M. Badawy, (2015) “*Internet of things (IoT): Definitions, challenges and recent research directions*”, *International Journal of Computer Applications* 128.

## LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Data nilai q drainase Blok A

	K (m/hari)	Nilai $h^2$ (m)		Nilai $L^2$ (m)	m/hari	mm/hari
4	28	1540,56	172542,7	1560,25	110,59	110586,59
4	28	1570,14	175855,7	1560,25	112,71	112709,94
4	28	1681	188272	1560,25	120,67	120667,84
4	28	1713,62	191925,4	1560,25	123,01	123009,42
4	28	1786,82	200123,8	1560,25	128,26	128263,96
4	28	1877,78	210311,4	1560,25	134,79	134793,37
4	28	1698,13	190190,6	1560,25	121,90	121897,49
4	28	2045,68	229116,2	1560,25	146,85	146845,80
4	28	2197,27	246094,2	1560,25	157,73	157727,44
4	28	2413,27	270286,2	1560,25	173,23	173232,65
4	28	2246,37	251593,4	1560,25	161,25	161252,00
4	28	2654,4	297292,8	1560,25	190,54	190541,77
4	28	2773,78	310663,4	1560,25	199,11	199111,27
4	28	2628,7	294414,4	1560,25	188,70	188696,94
4	28	2837,78	317831,4	1560,25	203,71	203705,41
4	28	2773,78	310663,4	1560,25	199,11	199111,27
4	28	2916	326592	1560,25	209,32	209320,30
4	28	2817,84	315598,1	1560,25	202,27	202274,05
4	28	3038,77	340342,2	1560,25	218,13	218133,15
4	28	2880,11	322572,3	1560,25	206,74	206744,00
4	28	2846,67	318827	1560,25	204,34	204343,56
4	28	2512,52	281402,2	1560,25	180,36	180357,15
4	28	2493,75	279300	1560,25	179,01	179009,77
4	28	2407,13	269598,6	1560,25	172,79	172791,90
4	28	2835,56	317582,7	1560,25	203,55	203546,05
4	28	2527,16	283041,9	1560,25	181,41	181408,06
4	28	2158,38	241738,6	1560,25	154,94	154935,79
4	28	2110,25	236348	1560,25	151,48	151480,85
4	28	2266,16	253809,9	1560,25	162,67	162672,60
4	28	2500	280000	1560,25	179,46	179458,42
4	28	25	700	1560,25	0,45	448,65
Rata - rata					163,84	163841,21

Lampiran 1.2 Data nilai q drainase Blok B

	K (m/hari)	Nilai h <sup>2</sup> (m)		Nilai L <sup>2</sup> (m)	m/hari	mm/hari
4	28	9,57	1071,84	1560,25	0,69	686,97
4	28	5,79	648,48	1560,25	0,42	415,63
4	28	3,88	434,56	1560,25	0,28	278,52
4	28	1,35	151,2	1560,25	0,10	96,91
4	28	4,37	489,44	1560,25	0,31	313,69
4	28	4,77	534,24	1560,25	0,34	342,41
4	28	10,06	1126,72	1560,25	0,72	722,14
4	28	15,33	1716,96	1560,25	1,10	1100,44
4	28	14,85	1663,2	1560,25	1,07	1065,98
4	28	15,98	1789,76	1560,25	1,15	1147,10
4	28	21,77	2438,24	1560,25	1,56	1562,72
4	28	21,33	2388,96	1560,25	1,53	1531,14
4	28	21,58	2416,96	1560,25	1,55	1549,09
4	28	19,83	2220,96	1560,25	1,42	1423,46
4	28	19,16	2145,92	1560,25	1,38	1375,37
4	28	21,34	2390,08	1560,25	1,53	1531,86
4	28	21,04	2356,48	1560,25	1,51	1510,32
4	28	21,75	2436	1560,25	1,56	1561,29
4	28	23,08	2584,96	1560,25	1,66	1656,76
4	28	21,4	2396,8	1560,25	1,54	1536,16
4	28	23,08	2584,96	1560,25	1,66	1656,76
4	28	23,08	2584,96	1560,25	1,66	1656,76
4	28	22,13	2478,56	1560,25	1,59	1588,57
4	28	20,42	2287,04	1560,25	1,47	1465,82
4	28	20,71	2319,52	1560,25	1,49	1486,63
4	28	25,88	2898,56	1560,25	1,86	1857,75
4	28	25,58	2864,96	1560,25	1,84	1836,22
4	28	25,42	2847,04	1560,25	1,82	1824,73
4	28	24,92	2791,04	1560,25	1,79	1788,84
4	28	24,9	2788,8	1560,25	1,79	1787,41
4	28	5	140	1560,25	0,09	89,73
Rata - rata					1,24	1240,23

Lampiran 1.3 Dokumentasi Survey Saluran



Lampiran 1.4 Dokumentasi Penggalian Lubang Piezometer



Lampiran 1.5 Dokumentasi Pembuatan Piezometer



Lampiran 1.6 Pemasangan Piezometer



Lampiran 1.7 Pemasangan Alat AWLR

