



www.ukm.my/dsslangat

Sistem Sokongan Pembuat Keputusan Bagi Pengurusan Lembangan Sungai Langat

Decision Support System For Langat Basin Management

**STATUS KUALITI AIR ALUR ILMU 2011/
ALUR ILMU WATER QUALITY STATUS 2011**

Ogos	Temp (° C)	E.C (uscm)	E.C (mscm)	sal(ppt)	Dens(s/cm3)	S.G(sg)	TDS(g/l)
2	27.64302083	153.0208333	0.235	0.115833333	995.71875	0.996520833	0.152598958
3	27.61677083	190.5208333	0.278541667	0.1384375	995.7291667	0.996614583	0.181238542
4	26.36364583	160.6875	0.241458333	0.119479167	996	0.996822917	0.156860417
5	26.86427083	195.4375	0.2925	0.1453125	995.875	0.996625	0.190667708
6	27.7553125	167.9479167	0.2509375	0.123125	995.7083333	0.996427083	0.163038542
7	27.3428125	229.6770833	0.335208333	0.165625	995.875	0.996666667	0.217739583
8	27.74802083	193.6979167	0.2871875	0.141666667	995.7395833	0.996447917	0.186492708
9	27.89125	198.6979167	0.289791667	0.143541667	995.7291667	0.99653125	0.188189583
10	27.12528571	217.3	0.313142857	0.155571429	995.8571429	0.996742857	0.203971429
11	27.39479167	195.2291667	0.290833333	0.144166667	995.71875	0.99653125	0.188961458
12	27.52083333	147.4583333	0.223333333	0.11125	995.75	0.996604167	0.1455375
13	27.18395833	148.2395833	0.219270833	0.108854167	995.7708333	0.996625	0.14309375
14	27.27427083	188.875	0.264479167	0.13125	995.8020833	0.99665625	0.171439583
15	26.1309375	119.625	0.188333333	0.0925	996.0833333	0.996760417	0.122191667
16	26.23416667	181.625	0.269583333	0.133854167	996.1666667	0.9968125	0.175059375
17	26.8515625	171.5208333	0.281666667	0.139166667	995.8645833	0.9966875	0.183544792
18	26.77351064	167.0319149	0.25393617	0.124893617	995.8617021	0.996691489	0.165357447
19	25.6602381	188.1428571	0.289761905	0.141904762	996	0.997	0.18862619
24	28.19616071	158.6696429	0.236160714	0.114196429	995.3482143	0.996214286	0.151653571
25	27.46979167	173.28125	0.2540625	0.124791667	995.71875	0.9965625	0.164897917
26	26.30447917	159.9895833	0.238958333	0.12	996.0104167	0.996916667	0.156019792
27	26.960625	159.7083333	0.233333333	0.115208333	995.8541667	0.996697917	0.151872917
28	27.26604167	183.9479167	0.262916667	0.13	995.8854167	0.996625	0.17095
29	26.65520833	153.1875	0.231770833	0.114895833	995.9791667	0.996729167	0.150344792
30	27.5	135.2604167	0.188125	0.092291667	995.7291667	0.996447917	0.12259375
31	27.5653125	155.3854167	0.224895833	0.110208333	995.8958333	0.996489583	0.145539583
Kelas INWQS	I	1		1			1

Ogos	D.O(%sat)	D.O(mg/l)	p.H(p.H)	ORP(mv)	Turb(ntu)
2	38.7875	3.042291667	6.525416667	460.0208333	310.8541667
3	51.30833333	4.036875	6.599166667	478.8958333	113.175
4	57.496875	4.632083333	6.604583333	531.6666667	90.26041667
5	55.403125	4.423125	6.675416667	538.875	199.096875
6	45.596875	3.566145833	6.550208333	554.7604167	151.0489583
7	43.79166667	3.454583333	6.62875	550.625	138.3822917
8	45.90833333	3.589895833	6.582395833	551.21875	44.93125
9	42.76041667	3.33125	6.574375	555.78125	19.8
10	48.59571429	3.845142857	6.632571429	558.9714286	19.14714286
11	48.3625	3.798541667	6.645833333	557.2604167	26.475
12	57.96666667	4.555625	6.580520833	553.4375	131.8385417
13	54.7	4.322708333	6.578020833	556.5104167	139.23125
14	50.128125	3.955833333	6.242083333	527.3854167	56.95208333
15	52.10208333	4.202708333	4.4734375	211.40625	60.75625
16	48.91666667	3.9275	4.620833333	205.6979167	53.94375
17	49.61041667	3.925104167	4.640625	204.15625	49.08958333
18	51.9606383	4.122978723	4.597765957	206.6702128	63.29361702
19	47.5952381	3.880952381	4.040714286	230.547619	67.24047619
24	67.98839286	5.284464286	6.763035714	533.8392857	78.41339286
25	49.31875	3.86625	6.626770833	554.90625	25.359375
26	56.01145833	4.511145833	6.630104167	557.9166667	160.0125
27	62.578125	4.9940625	6.765208333	546.0625	92.80416667
28	66.14479167	5.227604167	6.811041667	542.1875	20.79166667
29	68.778125	5.510104167	6.779583333	525.53125	216.375
30	67.1125	5.280416667	6.8465625	529.2916667	24.07604167
31	64.921875	5.104791667	6.798541667	537.25	10.55208333
	53.60943	4.245853	6.223599	475.4182	90.91926
Kelas INWQS	III	III	I		IIB

Ogos	BOD	COD	NH3-N	TSS
9/8/2011	9.45	32	0.16	50.9
16/8/2011	3.45	45	0.1	11.2
24/8/2011	14.35	38	0.16	43
31/8/2011	5.25	24	0.18	59.9
Kelas INWQS/IKA	IV/IV	III/III	I/II	I/II

DEF= Kerosakan alat/gangguan bacaan

INQWS= Interim Standard Kualiti Air Kebangsaan

IKA= Indeks Kualiti Air



www.ukm.my/dsslangat

Sistem Sokongan Pembuat Keputusan Bagi Pengurusan Lembangan Sungai Langat

Decision Support System For Langat Basin Management