

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 2012/
ALUR ILMU WATER QUALITY STATUS 2012**

Januari	Suhu	E.C (uscm)	E.C (mscm)	sal(ppt)	Dens(s/cm3)	S.G(sg)
1	27.59458333	168.6354167	0.242083333	0.118854167	995.8020833	0.99646875
2	27.4528125	79.59375	0.149270833	0.071041667	995.84375	0.996427083
3	27.31708333	74.85416667	0.142395833	0.0684375	995.90625	0.9965
4	27.0246875	101.4791667	0.166458333	0.0815625	995.9479167	0.996677083
5	26.43072917	120.7708333	0.210520833	0.103333333	996.0104167	0.996770833
6	26.06427083	107.6458333	0.204375	0.100833333	996.125	0.996859375
7	25.86895833	117.5208333	0.2328125	0.114791667	996.2291667	0.996895833
8	25.65875	128.0104167	0.23625	0.1159375	996.25	0.996989583
9	25.38231579	129.3157895	0.242315789	0.118842105	996.2210526	0.997
10	25.415	154.03125	0.255625	0.1275	996.3125	0.997
11	25.34208333	126.7395833	0.226145833	0.11125	996.34375	0.997
12	24.94614583	148.0625	0.247604167	0.1209375	996.4791667	0.997
13	25.0725	166.8541667	0.272395833	0.134166667	996.5416667	0.997
14	25.3990625	174.4583333	0.273333333	0.135625	996.4166667	0.997
15	25.82936709	184.3797468	0.286835443	0.14278481	996.1012658	0.997
16	28.40137931	183.8850575	0.276091954	0.133908046	995.4367816	0.996068966
17	27.6025	175.3020833	0.25125	0.123541667	995.8854167	0.996427083
18	27.14135417	137.65625	0.209375	0.104791667	995.8958333	0.996708333
19	26.63208333	151.8541667	0.221145833	0.109791667	996	0.996927083
20	26.36625	148.7395833	0.219791667	0.109375	996.0416667	0.996854167
21	26.52864583	161.09375	0.242083333	0.1203125	996	0.996822917
22	26.9753125	150.875	0.234270833	0.115625	996	0.996625
23	26.46427083	143.15625	0.205833333	0.1025	995.9479167	0.996822917
24	26.35510417	163.3645833	0.241354167	0.1184375	996.03125	0.996760417
25	26.83322917	142.0625	0.2225	0.109270833	996	0.996677083
26	26.7775	153.6354167	0.2334375	0.115625	995.96875	0.99665625
27	27.11322917	177.6354167	0.265104167	0.13125	995.9479167	0.996583333
28	26.3225	127.7916667	0.206041667	0.102708333	996	0.996833333
29	26.05	156.6363636	0.241168831	0.118701299	996.025974	0.996831169
30	27.56525424	147.3898305	0.229491525	0.112542373	996	0.99640678
31	27.07854167	155.6666667	0.23375	0.114895833	996	0.996583333
Kelas INWQS	I	I	I	I		

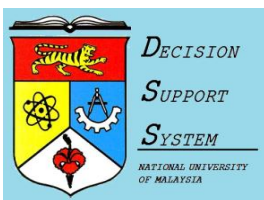
Januari	TDS(g/l)	D.O(%sat)	D.O(mg/l)	p.H(p.H)	ORP(mv)	Turb(ntu)
1	0.156811458	34.87604167	2.7428125	6.430625	608.8854167	71.93125
2	0.0964375	36.921875	2.9125	6.413541667	609.6979167	26.22604167
3	0.092910417	32.78854167	2.589791667	6.357708333	611.4583333	31.7125
4	0.108138542	33.97604167	2.694791667	6.977083333	488.96875	29.29791667
5	0.136860417	35.85416667	2.874166667	DEF	DEF	43.50625
6	0.132919792	35.29479167	2.840729167	DEF	DEF	32.35
7	0.151041667	35.390625	2.857708333	DEF	DEF	45.528125
8	0.153213542	42.775	3.4165625	DEF	DEF	25.62916667
9	0.156953684	44.24	3.616736842	DEF	DEF	27.53894737
10	0.165453125	41.58541667	3.395625	DEF	DEF	30.94270833
11	0.146458333	42.27395833	3.464375	DEF	DEF	63.05104167
12	0.160971875	37.28229167	3.079583333	DEF	DEF	78.3375
13	0.175945833	45.86770833	3.773541667	DEF	DEF	89.77604167
14	0.17736875	47.30729167	3.874479167	9.8315625	DEF	182.45625
15	0.186675949	48.65063291	3.949620253	9.683291139	DEF	43.20253165
16	0.178106897	49.00344828	3.795172414	6.407356322	568.5747126	73.65862069
17	0.162573958	43.77291667	3.4365625	6.372395833	576.6458333	21.93229167
18	0.136288542	45.31458333	3.595208333	6.337291667	581.5416667	50.30729167
19	0.143377083	43.17083333	3.4559375	6.33625	582.9270833	144.609375
20	0.142804167	50.89270833	4.103541667	6.439166667	575.53125	100.6864583
21	0.158082292	46.80833333	3.7571875	6.423958333	584.6979167	85.47291667
22	0.1523625	50.13333333	3.987395833	6.401979167	592.28125	72.2375
23	0.133386458	55.98229167	4.497291667	6.396770833	590.3958333	154.5708333
24	0.156327083	51.78854167	4.170416667	6.433333333	597.2083333	125.7822917
25	0.144927083	49.48645833	3.946875	6.3490625	601.125	115.121875
26	0.152478125	40.23541667	3.211875	6.318958333	601.4166667	145.853125
27	0.172691667	42.10208333	3.335625	6.369270833	599.9270833	137.1552083
28	0.13366875	50.878125	4.100104167	6.336458333	604.8333333	142.55
29	0.156337662	50.5038961	4.081688312	6.441948052	599.9090909	115.8181818
30	0.149111864	47.93220339	3.772711864	6.371186441	592.7288136	48.23389831
31	0.151966667	44.16770833	3.506145833	6.404895833	589.03125	61.99375
Kelas INWQS	1	III	III	I		IIB

Januari	BOD	COD	NH3-N	TSS
5/1/2012	2.4	42	0.045	40
10/1/2012	7.6	0	0.018	101
18/1/2012	2	0	0.436	69.7
31/1/012	2.5	0	0.152	78.9
Kelas INWQS/IKA	IIB/III	I/II	I/II	IIB/III

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
