

## LAMPIRAN N

Langkah Pengiraan IWRM A2				
I	II	III	IV	V
$f_0$	$f_e$	$f_0 - f_e$	$(f_0 - f_e)^2$	$\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.35	0	0	0.35
3	0.97	2	4	4.27
0	1.42	-1	2	1.42
0	0.26	0	0	0.26
6	3.31	3	7	2.18
11	9.03	2	4	0.43
11	13.25	-2	5	0.38
0	2.41	-2	6	2.41
4	7.22	-3	10	1.43
16	19.68	-4	14	0.69
33	28.86	4	17	0.59
8	5.25	3	8	1.44
			$X^2$	<b>20.8</b>
Langkah Pengiraan IWRM A3				
I	II	III	IV	V
$f_0$	$f_e$	$f_0 - f_e$	$(f_0 - f_e)^2$	$\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.12	0	0	0.00
0	0.32	0	0	0.00
1	0.47	1	0	0.00
0	0.09	0	0	0.00
1	0.83	0	0	0.04
5	2.26	3	8	3.33
1	3.31	-2	5	1.61
0	0.60	-1	0	0.60
6	3.78	2	5	1.30
14	10.32	4	14	1.31
12	15.14	-3	10	0.65
0	2.75	-3	8	2.75
3	6.15	-3	10	1.61
11	16.77	-6	33	1.99
30	24.60	5	29	1.18
8	4.47	4	12	2.78
			$X^2$	<b>26.61</b>

<b>Langkah Pengiraan IWRM B1</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>o</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.35	0	0	0.35
3	0.97	2	4	4.27
0	1.42	-1	2	1.42
0	0.26	0	0	0.26
6	3.31	3	7	2.18
11	9.03	2	4	0.43
11	13.25	-2	5	0.38
0	2.41	-2	6	2.41
4	7.22	-3	10	1.43
16	19.68	-4	14	0.69
33	28.86	4	17	0.59
8	5.25	3	8	1.44
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>23.31</b>
<b>Langkah Pengiraan IWRM B2</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>o</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
1	0.71	0	0	0.12
5	1.94	3	9	4.85
0	2.84	-3	8	2.84
0	0.52	-1	0	0.52
6	4.49	2	2	0.50
14	12.26	2	3	0.25
16	17.98	-2	4	0.22
2	3.27	-1	2	0.49
3	5.68	-3	7	1.26
11	15.48	-4	20	1.30
28	22.71	5	28	1.23
6	4.13	2	4	0.85
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>21.88</b>

<b>Langkah Pengiraan IWRM C1</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.47	0	0	0.00
0	1.29	-1	2	0.00
3	1.89	1	1	0.00
1	0.34	1	0	0.00
2	1.30	1	0	0.38
7	3.55	3	12	3.36
2	5.20	-3	10	1.97
0	0.95	-1	1	0.95
7	5.68	1	2	0.31
16	15.48	1	0	0.02
20	22.71	-3	7	0.32
5	4.13	1	1	0.18
1	3.43	-2	6	1.72
7	9.35	-2	6	0.59
19	13.72	5	28	2.03
2	2.49	0	0	0.10
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>23.04</b>
<b>Langkah Pengiraan IWRM C2</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	1.42	-1	2	1.42
5	3.87	1	1	0.33
1	5.68	-5	22	3.85
6	1.03	5	25	23.91
7	6.03	1	1	0.16
16	16.45	0	0	0.01
23	24.13	-1	1	0.05
5	4.39	1	0	0.09
3	4.14	-1	1	0.31
9	11.29	-2	5	0.46
20	16.56	3	12	0.71
3	3.01	0	0	0.00
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>16.52</b>

<b>Langkah Pengiraan IWRM C3</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>o</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
0	0.00	0	0	0.00
1	0.59	0	0	0.28
3	1.61	1	2	1.19
1	2.37	-1	2	0.79
0	0.43	0	0	0.43
8	6.86	1	1	0.19
17	18.71	-2	3	0.16
29	27.44	2	2	0.09
4	4.99	-1	1	0.20
1	3.43	-2	6	1.72
10	9.35	1	0	0.04
14	13.72	0	0	0.01
4	2.49	2	2	0.91
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>13.45</b>
<b>Langkah Pengiraan IWRM C4</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>o</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>o</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.12	0	0	0.00
1	0.32	1	0	0.00
0	0.47	0	0	0.00
0	0.09	0	0	0.00
1	0.47	1	0	0.59
3	1.29	2	3	2.27
0	1.89	-2	4	1.89
0	0.34	0	0	0.34
4	2.25	2	3	1.37
7	6.13	1	1	0.12
7	8.99	-2	4	4.46
1	1.63	-1	0	0.25
5	8.04	-3	9	1.15
19	21.94	-3	9	0.39
37	32.17	5	23	0.72
7	5.85	1	1	0.23
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>19.31</b>

<b>Langkah Pengiraan IWRM C5</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
1	0.35	1	0	0.00
2	0.97	1	1	0.00
0	1.42	-1	2	0.00
0	0.26	0	0	0.00
3	1.54	1	2	1.39
5	4.19	1	1	0.16
4	6.15	-2	5	0.75
1	1.12	0	0	0.01
5	4.73	0	0	0.02
18	12.90	5	26	2.01
13	18.92	-6	35	4.46
4	3.44	1	0	0.09
3	2.48	1	0	0.11
5	6.77	-2	3	0.46
10	9.94	0	0	0.00
3	1.81	1	1	0.79
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>14.68</b>
<b>Langkah Pengiraan IWRM C6</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
0	0.12	0	0	0.00
1	0.32	1	0	0.00
0	0.47	0	0	0.00
0	0.09	0	0	0.00
0	1.06	-1	1	1.06
4	2.90	1	1	0.41
4	4.26	0	0	0.02
1	0.77	0	0	0.07
7	5.80	1	1	0.25
15	15.81	-1	1	0.04
23	23.18	0	0	4.46
4	4.22	0	0	0.01
3	3.90	-1	1	0.21
10	10.65	-1	0	0.04
17	15.61	1	2	0.12
3	2.84	0	0	0.01
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>11.79</b>

<b>Langkah Pengiraan IWRM C7</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
1	0.24	1	1	0.00
1	0.65	0	0	0.00
0	0.95	-1	1	0.00
0	0.17	0	0	0.00
1	2.25	-1	2	0.69
8	6.13	2	4	0.57
8	8.99	-1	1	0.11
2	1.63	0	0	0.08
6	6.74	-1	1	0.08
19	18.39	1	0	0.02
28	26.97	1	1	4.46
4	4.90	-1	1	0.17
2	1.66	0	0	0.07
2	4.52	-3	6	1.40
8	6.62	1	2	0.29
2	1.20	1	1	0.53
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>15.27</b>
<b>Langkah Pengiraan IWRM C8</b>				
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	<b>f<sub>e</sub></b>	<b>f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub></b>	<b>(f<sub>0</sub> - f<sub>e</sub>)<sup>2</sup></b>	<b><math>\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}</math></b>
1	0.12	1	1	6.57
0	0.32	0	0	0.32
0	0.47	0	0	0.47
0	0.09	0	0	0.09
1	0.24	1	1	0.00
1	0.65	0	0	0.00
0	0.95	-1	1	0.00
0	0.17	0	0	0.00
0	1.89	-2	4	1.89
7	5.16	2	3	0.66
8	7.57	0	0	0.02
1	1.38	0	0	0.10
7	6.62	0	0	0.02
18	18.06	0	0	0.00
26	26.49	0	0	4.46
5	4.82	0	0	0.01
2	2.13	0	0	0.01
4	5.81	-2	3	0.56
10	8.52	1	2	0.26
2	1.55	0	0	0.13
			<b>X<sup>2</sup></b>	<b>14.9</b>