

Lampiran 1. Tabel Karakteristik Hujan Data Rainfall Simulator

Perlakuan	Ulangan	Vol.Air per 2,5 menit (CH) (mm)	Intensitas Hujan (mm/jam)	Limpsn Permk (mm)	Erosi (ton/ha)
0 cm	1	13.800	331.210	0.592	0.035
	2	14.862	356.688	0.992	0.043
	3	13.712	329.087	1.088	0.048
	4	12.827	307.856	1.120	0.058
	5	15.658	375.796	1.120	0.048
	6	15.481	371.550	1.136	0.062
	7	15.304	367.304	1.152	0.059
	8	16.277	390.658	1.200	0.062
	9	14.950	358.811	1.344	0.066
	10	14.508	348.195	1.568	0.067
2 cm	1	20.347	488.323	2.160	0.203
	2	21.497	515.924	3.200	0.205
	3	19.462	467.091	3.200	0.208
	4	20.258	486.200	3.232	0.211
	5	20.170	484.076	3.280	0.216
	6	20.701	496.815	3.296	0.218
	7	20.081	481.953	3.312	0.210
	8	19.728	473.461	3.360	0.234
	9	19.904	477.707	3.360	0.250
	10	20.170	484.076	3.424	0.256
4 cm	1	23.266	558.386	3.792	0.462
	2	25.655	615.711	4.448	0.488
	3	23.443	562.633	4.464	0.490
	4	24.062	577.495	4.464	0.520
	5	25.389	609.342	4.480	0.547
	6	25.124	602.972	4.480	0.530
	7	25.212	605.096	4.480	0.550
	8	26.008	624.204	4.528	0.533
	9	25.389	609.342	4.560	0.554
	10	23.708	569.002	4.608	0.565
6 cm	1	32.909	789.809	4.704	0.533
	2	31.847	764.331	5.072	0.536
	3	33.439	802.548	5.488	0.544
	4	33.616	806.794	5.536	0.549
	5	32.732	785.563	5.840	0.549
	6	33.793	811.040	5.840	0.554
	7	32.024	768.577	5.872	0.555
	8	33.086	794.055	5.904	0.554
	9	32.289	774.947	5.920	0.558
	10	31.847	764.331	5.920	0.566
8 cm	1	43.967	1055.202	5.920	0.528
	2	45.117	1082.803	6.064	0.544
	3	41.844	1004.246	6.080	0.546
	4	45.117	1082.803	6.080	0.554



5	43.082	1033.970	6.080	0.560
6	41.755	1002.123	6.112	0.578
7	43.524	1044.586	6.128	0.578
8	44.055	1057.325	6.144	0.586
9	42.463	1019.108	6.160	0.590
10	42.905	1029.724	6.560	0.595



Lampiran 10. Tabel Pengelompokan Hari Kering dan Hari Basah

Pengelompokan Hari Kering, Hujan terjadi > 7 hari hujan

Hari Kering	CH (mm)	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
24-Oct-04	19.6	0.308	0.002
22-Nov-04	47.8	4.507	0.047
15-Dec-04	74	12.566	0.255
23-Dec-04	17.4	2.714	0.029
2-Jan-05	13	4.140	0.106
30-Jan-05	7.8	5.478	0.064
11-Feb-05	27	4.021	0.082
24-Feb-05	7.4	3.933	0.080
8-Mar-05	28.8	5.314	0.042
14-Apr-05	12.4	0.030	0.000
5-May-05	36.2	0.310	0.001
16-May-05	41	1.835	0.009
24-May-05	6.4	0.767	0.000
20-Jun-05	54.5	25.174	0.566
17-Jul-05	2	2.023	0.012
30-Jul-05	8.2	0.270	0.000
22-Aug-05	27.6	1.138	0.004
Total	431.1	74.528	1.298

Pengelompokan Hari Basah, Hujan Terjadi < 7 hari

Hari Basah	CH (mm)	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
23-Nov-04	57.8	8.151	0.168
24-Dec-04	25.6	4.760	0.063
6-Jan-05	41.8	8.116	0.094
8-Jan-05	28.6	12.722	0.806
12-Jan-05	33.8	12.245	0.204
15-Jan-05	8.8	4.320	0.045
12-Feb-05	34.2	7.026	0.148
13-Feb-05	15	11.240	0.335
16-Feb-05	22.4	10.353	0.179
25-Feb-05	49	4.906	0.095
26-Feb-05	5.4	3.654	0.034
28-Feb-05	35.2	9.118	0.115
10-Mar-05	42.6	2.009	0.020
15-Mar-05	19.6	6.688	0.051
18-Mar-05	8	2.164	0.018
23-Mar-05	8.6	2.230	0.014
26-Mar-05	11.4	5.838	0.063
27-Mar-05	43	3.922	0.140
28-Mar-05	9.6	7.273	0.220
29-Mar-05	12.4	1.190	0.011
15-Apr-05	21.4	0.639	0.002
6-May-05	35	3.773	0.069
7-May-05	14.6	9.310	0.115
22-Jun-05	7.6	6.263	0.181
19-Jul-05	12.4	1.990	0.011
Total	603.8	149.900	3.200

Lanjutan Lampiran 10

Parameter	Hari		Rasio	
	Kering	Basah	Kering	Basah
Erosi (ton/ha)	1.298	3.200	0.003	0.005
LP (mm)	74.528	149.900	0.173	0.248
CH (mm)	431.1	603.8		





Lampiran 11. Tabel Pengelompokan Berdasarkan nilai Curah Hujan dan Intensitas Hujan

a. CH rendah Intensitas rendah (CH < 40 mm, Intensitas < 15 mm/jam)

Tanggal	CH (mm)	Intensitas (mm/jam)	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
24-Oct-04	19.6	14.341	5.500	0.109
23-Dec-04	17.4	2.422	2.714	0.029
24-Dec-04	25.6	2.310	4.760	0.063
2-Jan-05	13	1.164	4.140	0.106
8-Jan-05	28.6	3.439	12.722	0.806
12-Jan-05	33.8	1.814	12.245	0.204
15-Jan-05	8.8	0.529	4.320	0.045
30-Jan-05	7.8	0.338	5.478	0.064
11-Feb-05	27	2.908	4.021	0.082
12-Feb-05	34.2	2.624	7.026	0.148
13-Feb-05	15	1.266	11.240	0.335
16-Feb-05	22.4	1.316	10.353	0.179
24-Feb-05	7.4	0.669	3.933	0.080
26-Feb-05	5.4	0.550	3.654	0.034
28-Feb-05	35.2	1.563	9.118	0.115
8-Mar-05	28.8	8.348	5.314	0.042
15-Mar-05	19.6	0.912	6.688	0.051
18-Mar-05	8	0.472	2.164	0.018
23-Mar-05	8.6	0.414	2.230	0.014
28-Mar-05	9.6	6.472	7.273	0.220
29-Mar-05	12.4	1.531	1.190	0.011
14-Apr-05	12.4	0.648	0.030	0.000
15-Apr-05	21.4	1.874	0.639	0.002
5-May-05	36.2	14.104	5.800	0.148
6-May-05	35	1.596	3.773	0.069
7-May-05	14.6	1.631	9.310	0.115
24-May-05	6.4	0.528	0.767	0.000
22-Jun-05	7.6	0.036	6.263	0.181
17-Jul-05	2	1.538	2.023	0.012
19-Jul-05	12.4	10.479	1.990	0.011
30-Jul-05	8.2	1.976	0.270	0.000
22-Aug-05	27.6	7.886	1.138	0.004

b. CH rendah Intensitas tinggi (CH < 40 mm, Intensitas > 15 mm/jam)

Tanggal	CH (mm)	Intensitas (mm/jam)	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
26-Mar-05	11.4	18.486	5.838	0.063

c. CH tinggi Intensitas rendah (CH > 40 mm, Intensitas < 15 mm/jam)

Tanggal	CH (mm)	Intensitas (mm/jam)	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
22-Nov-04	47.8	5.381	4.507	0.047
23-Nov-04	57.8	9.742	8.151	0.168
15-Dec-04	74	9.468	12.566	0.255
6-Jan-05	41.8	1.812	8.116	0.094
25-Feb-05	49	11.951	10.500	0.174
10-Mar-05	42.6	6.422	2.009	0.020
27-Mar-05	43	9.348	3.922	0.140
16-May-05	41	4.624	1.835	0.009
20-Jun-05	54.5	3.951	25.174	0.566

d. CH tinggi Intensitas tinggi (CH > 40 mm, Intensitas > 15 mm/jam)

Tidak ada data





Lampiran 12. Tabel Klasifikasi Intensitas Hujan Data Lapangan

Tanggal	Intensitas Hujan (mm/jam)	Klasifikasi
24-Oct-04	14.341	Sedang
22-Nov-04	5.381	Rendah
23-Nov-04	9.742	Rendah
15-Dec-04	9.468	Rendah
23-Dec-04	2.422	Sangat Rendah
24-Dec-04	2.310	Sangat Rendah
2-Jan-05	1.164	Sangat Rendah
6-Jan-05	1.812	Sangat Rendah
8-Jan-05	3.439	Sangat Rendah
12-Jan-05	1.814	Sangat Rendah
15-Jan-05	0.529	Sangat Rendah
30-Jan-05	0.338	Sangat Rendah
11-Feb-05	2.908	Sangat Rendah
12-Feb-05	2.624	Sangat Rendah
13-Feb-05	1.266	Sangat Rendah
16-Feb-05	1.316	Sangat Rendah
24-Feb-05	0.669	Sangat Rendah
25-Feb-05	11.951	Sedang
26-Feb-05	0.550	Sangat Rendah
28-Feb-05	1.563	Sangat Rendah
8-Mar-05	8.348	Rendah
10-Mar-05	6.422	Rendah
15-Mar-05	0.912	Sangat Rendah
18-Mar-05	0.472	Sangat Rendah
23-Mar-05	0.414	Sangat Rendah
26-Mar-05	18.486	Sedang
27-Mar-05	9.348	Rendah
28-Mar-05	6.472	Rendah
29-Mar-05	1.531	Sangat Rendah
14-Apr-05	0.648	Sangat Rendah
15-Apr-05	1.874	Sangat Rendah
5-May-05	14.104	Sedang
6-May-05	1.596	Sangat Rendah
7-May-05	1.631	Sangat Rendah
16-May-05	4.624	Sangat Rendah
24-May-05	0.528	Sangat Rendah
20-Jun-05	3.951	Sangat Rendah
22-Jun-05	0.036	Sangat Rendah
19-Jul-05	10.479	Rendah
30-Jul-05	1.976	Sangat Rendah
22-Aug-05	7.886	Rendah





Lampiran 13. Pengukuran Curah Hujan, Limpasan Permukaan dan Erosi Tanah di Lapangan

1. Pengukuran Data Curah Hujan

Pengukuran curah hujan dilakukan dengan menggunakan alat penakar curah hujan otomatis *tipping bucket raingauge*. Alat ini beroperasi secara otomatis dan tidak memerlukan tinta dan kertas dalam mencatat data hujan, sehingga tidak perlu mengganti tinta atau kertas setiap beberapa hari sekali. Mekanisme kerjanya, sesuai dengan namanya, adalah dengan cara *tipping* atau seperti cara kerja timbangan (duduk) dimana salah satu *bucket* atau kantong/ember penampung air bergerak (jatuh) ke bawah setiap kali menerima beban (air hujan) dengan volume tertentu. Dengan cara ini, curahan air hujan dihitung/dicatat oleh alat pencatat otomatis (*logger*) yang diletakkan terpisah dari alat ukur *tipping bucket*. Pada alat *tipping bucket* tipe ARG100 (Campbell Scientific Ltd, Leicestershire, UK) sekali *tipping* atau jatuhnya setara dengan 0.2 mm hujan. Dengan mengetahui jumlah *tipping* dan waktu berlangsungnya hujan, maka dapat diketahui intensitas hujan untuk setiap kejadian hujan (Asdak, 2002).

2. Pengukuran Data Limpasan Permukaan dan Erosi Tanah

Pengukuran limpasan permukaan dan erosi tanah dilakukan dengan menggunakan alat *chinometer*. Cara kerjanya sebagai berikut :

1. Pengukuran limpasan permukaan dan erosi pada setiap plot erosi dilakukan sehari setelah hari hujan.
2. Melakukan kalibrasi alat *chinometer* untuk mengetahui jumlah air yang masuk kedalam lubang *chinometer*.

3. Pengukuran tinggi permukaan air pada *gutter*. Hasil pengukuran dimasukkan ke persamaan :

Volume air = $(4.7499 * \text{tinggi air dalam gutter (cm)}) * 1000$ ($R = 0.99$),
maka didapat volume air dalam *gutter*.

4. Pengukuran tinggi permukaan air pada jirigen. Hasil pengukuran dimasukkan ke persamaan :

Volume air = $(0.5585 * \text{tinggi air dalam jirigen (cm)}) * 1000$ ($R = 0.99$),
maka didapat volume air dalam jirigen. Hasil ini dikalikan 100 dan dibagi dengan hasil kalibrasi alat *chinometer*, maka didapat volume limpasan permukaan yang tidak tertampung oleh *gutter*.

5. Pengukuran volume total dilakukan dengan menjumlahkan volume air dalam *gutter* dan volume air yang tidak tertampung oleh *gutter*. Hasil ini dikonversikan kedalam satuan mm dengan cara membagi hasil pengukuran volume total dengan luasan plot erosi masing-masing maka didapat nilai limpasan permukaan pada setiap plot erosi.

6. Pengukuran erosi dilakukan dengan cara mengambil sampel air dan sedimen sebanyak 1 liter dari *gutter* dan 1 liter dari jirigen. Sampel yang diambil kemudian diendapkan, disaring, dioven dan ditimbang.

7. Sampel dari *gutter* setelah ditimbang dikalikan dengan volume air *gutter* dan dibagi dengan luas plot yaitu 40 m^2 . Sampel dari jirigen setelah ditimbang dikalikan dengan volume air yang tidak tertampung oleh jirigen.

8. Total erosi didapat dari penjumlahan erosi *gutter* dan erosi jirigen, kemudian dikonversi dalam satuan g m^{-2} dengan cara membagi erosi total dengan luasan plot yaitu 40 m^2 .



Lampiran 2. Tabel Karakteristik Hujan, Limpasan Permukaan dan Erosi Tanah
Data Lapangan

Tanggal	Jumlah Hujan (mm)	Waktu Terjadinya Hujan (menit)	Intensitas Hujan (mm/jam)	Limpasan Permukaan (mm)	Erosi (ton/ha)
24-Oct-04	19.6	82	14.341	0.308	0.002
22-Nov-04	47.8	533	5.381	4.507	0.047
23-Nov-04	57.8	356	9.742	8.151	0.168
15-Dec-04	74	1472	9.468	12.566	0.255
23-Dec-04	17.4	431	2.422	2.714	0.029
24-Dec-04	25.6	665	2.310	4.760	0.063
2-Jan-05	13	670	1.164	4.140	0.106
6-Jan-05	41.8	1384	1.812	8.116	0.094
8-Jan-05	28.6	499	3.439	12.722	0.806
12-Jan-05	33.8	1118	1.814	12.245	0.204
15-Jan-05	8.8	998	0.529	4.320	0.045
30-Jan-05	7.8	1385	0.338	5.478	0.064
11-Feb-05	27	557	2.908	4.021	0.082
12-Feb-05	34.2	782	2.624	7.026	0.148
13-Feb-05	15	711	1.266	11.240	0.335
16-Feb-05	22.4	1021	1.316	10.353	0.179
24-Feb-05	7.4	664	0.669	3.933	0.080
25-Feb-05	49	246	11.951	4.906	0.095
26-Feb-05	5.4	240	0.550	3.654	0.034
28-Feb-05	35.2	1351	1.563	9.118	0.115
8-Mar-05	28.8	207	8.348	5.314	0.042
10-Mar-05	42.6	398	6.422	2.009	0.020
15-Mar-05	19.6	1289	0.912	6.688	0.051
18-Mar-05	8	1018	0.472	2.164	0.018
23-Mar-05	8.6	1247	0.414	2.230	0.014
26-Mar-05	11.4	37	18.486	5.838	0.063
27-Mar-05	43	276	9.348	7.273	0.220
28-Mar-05	9.6	89	6.472	3.922	0.140
29-Mar-05	12.4	486	1.531	1.190	0.011
14-Apr-05	12.4	1149	0.648	0.030	0.000
15-Apr-05	21.4	685	1.874	0.639	0.002
5-May-05	36.2	154	14.104	3.773	0.069
6-May-05	35	1316	1.596	1.835	0.009
7-May-05	14.6	537	1.631	0.767	0.001
16-May-05	41	532	4.624	9.310	0.115
24-May-05	6.4	727	0.528	0.310	0.000
20-Jun-05	54.5	1892	3.951	25.174	0.566
22-Jun-05	7.6	659	0.036	6.263	0.181
19-Jul-05	12.4	71	10.479	1.990	0.011
30-Jul-05	8.2	249	1.976	0.270	0.000
22-Aug-05	27.6	210	7.886	1.138	0.004









































Lampiran 3. Tabel Korelasi Karakteristik Hujan Data *Rainfall Simulator*

Correlations

	Vol.Air (CH) per 2.5 menit (mm)	Intensitas Hujan (mm/jam)	Limpasan Permukaan (mm)	Erosi (ton/ha)
Vol.Air (CH) per 2.5 menit (mm)	1	1.000**	.916**	.835**
Intensitas Hujan	1.000**	1	.916**	.835**
Limpasan	.916**	.916**	1	.954**
Erosi (ton/ha)	.835**	.835**	.954**	1

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Lampiran 4. Tabel Analisis Korelasi Karakteristik Hujan dengan Limpasan Permukaan dan Erosi Tanah Data Lapangan

Correlations

	Jumlah Hujan (mm)	Waktu Terjadinya Hujan (menit)	Intensitas Hujan (mm/jam)	Limpasan Permukaan (mm)	Erosi (ton/ha)
Jumlah Hujan (mm)	1	.201	.387*	.535**	.351*
Waktu Terjadinya	.201	1	-.553**	.483**	.230
Intensitas Hujan	.387*	-.553**	1	.009	-.004
Limpasan	.535**	.483**	.009	1	.807**
Erosi (ton/ha)	.351*	.230	-.004	.807**	1

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).





Lampiran 5. Tabel nilai Ek dan Indeks Erosivitas Hujan Data *Rainfall Simulator*

Perlakuan	Ul	EK Wischmeier	EK Hudson	Alm	EI30 Wischmeier	EI30 Hudson	Erosi (ton/ha)
0 cm	1	37.967	29.415	4570.841	10.479	8.119	0.035
	2	38.281	29.443	5301.094	11.379	8.751	0.043
	3	37.939	29.413	4512.429	10.404	8.066	0.048
	4	37.656	29.386	3948.962	9.661	7.539	0.058
	5	38.503	29.461	5884.282	12.058	9.226	0.048
	6	38.455	29.457	5752.055	11.907	9.121	0.062
	7	38.406	29.453	5621.331	11.756	9.015	0.059
	8	38.668	29.474	6358.909	12.588	9.595	0.062
	9	38.307	29.445	5364.390	11.454	8.804	0.066
	10	38.179	29.434	5051.666	11.078	8.541	0.067
2 cm	1	39.616	29.539	9935.795	16.121	12.020	0.203
	2	39.849	29.553	11090.714	17.133	12.706	0.205
	3	39.427	29.527	9090.595	15.347	11.493	0.208
	4	39.597	29.538	9849.584	16.043	11.968	0.211
	5	39.578	29.537	9763.750	15.966	11.915	0.216
	6	39.689	29.543	10284.393	16.432	12.231	0.218
	7	39.560	29.535	9678.291	15.888	11.862	0.210
	8	39.484	29.531	9340.211	15.579	11.651	0.234
	9	39.522	29.533	9508.499	15.733	11.757	0.250
	10	39.578	29.537	9763.750	15.966	11.915	0.256
4 cm	1	40.185	29.572	12991.474	18.699	13.760	0.462
	2	40.600	29.593	15795.848	20.832	15.184	0.488
	3	40.217	29.573	13189.815	18.856	13.866	0.490
	4	40.328	29.579	13895.838	19.408	14.235	0.520
	5	40.556	29.591	15470.728	20.594	15.026	0.547
	6	40.511	29.589	15148.988	20.356	14.868	0.530
	7	40.526	29.589	15255.859	20.435	14.920	0.550
	8	40.658	29.596	16234.600	21.149	15.395	0.533
	9	40.556	29.591	15470.728	20.594	15.026	0.554
	10	40.265	29.576	13490.142	19.092	14.024	0.565
6 cm	1	41.658	29.639	25991.589	27.418	19.507	0.533
	2	41.518	29.633	24341.758	26.445	18.875	0.536
	3	41.726	29.641	26836.789	27.906	19.824	0.544
	4	41.748	29.642	27121.527	28.068	19.929	0.549
	5	41.635	29.638	25712.860	27.256	19.402	0.549
	6	41.770	29.643	27407.768	28.231	20.035	0.554
	7	41.542	29.634	24612.974	26.607	18.980	0.555
	8	41.681	29.639	26271.819	27.581	19.613	0.554
	9	41.577	29.635	25022.614	26.850	19.138	0.558
	10	41.518	29.633	24341.758	26.445	18.875	0.566
8 cm	1	42.888	29.679	46393.776	37.713	26.098	0.528
	2	42.998	29.682	48852.557	38.799	26.783	0.544
	3	42.678	29.673	42021.275	35.716	24.833	0.546
	4	42.998	29.682	48852.557	38.799	26.783	0.554
	5	42.802	29.677	44545.605	36.880	25.571	0.560

6	42.669	29.673	41843.783	35.633	24.780	0.578
7	42.845	29.678	45464.995	37.296	25.834	0.578
8	42.897	29.679	46580.659	37.797	26.151	0.586
9	42.740	29.675	43274.237	36.298	25.202	0.590
10	42.784	29.676	44180.479	36.713	25.465	0.595



Lampiran 6. Tabel nilai Ek dan Indeks Erosivitas Hujan Data Lapangan

Bulan	Hujan Bulanan	Jml hari Hjn	Wkt Tjdnya Hjn (menit)	Intensitas Hujan (mm/jam)	I24 (mm/jam)	EK Hudson (J/m ² /mm)	EK Wischmeier (J/m ² /mm)	KE25	I30 (mm/jam)	EI 30 Hudson (J/m ² /jam)
Oktober	19.6	1	82	14.341	14.341	20.910	24.631	-	3.2	0.669
November	105.6	2	889	15.122	9.742	22.817	43.457	-	105.2	24.003
Desember	117	3	2568	14.200	9.468	16.334	56.821	-	83.2	13.590
Januari	133.8	6	6054	9.096	3.439	-	83.554	-	141.2	-
Pebruari	195.6	8	5572	22.848	11.951	19.132	125.547	-	173.6	33.213
Maret	184	9	5047	52.405	18.486	73.636	161.085	-	207.2	152.574
April	33.8	2	1834	2.522	1.874	-	27.463	-	40.8	-
Mei	133.2	5	3266	22.483	14.104	22.987	85.697	-	112.0	25.745
Juni	62.1	2	2551	3.987	3.951	-	18.406	-	56.8	-
Juli	20.6	2	320	12.455	10.479	17.633	39.511	-	36.8	6.489
Agustus	35.8	1	210	9.862	7.886	13.632	38.304	-	32.8	4.471

Bulan	EI 30 Wischmeier (J/m ² /jam)	Rb Utomo	Rb Bols	AIm	AImp	LP (mm)	Erosi (ton/ha)
Oktober	0.788	92.140	1702.863	281.093	281.093	0.308	0.002
November	45.716	449.040	6408.460	820.268	1028.755	12.658	0.215
Desember	47.275	496.350	5827.368	801.910	1107.756	20.040	0.347
Januari	117.978	566.070	1797.502	257.837	460.138	47.020	1.319
Pebruari	217.949	809.260	8468.303	863.539	2299.372	54.251	1.068
Maret	333.769	774.400	11741.805	1233.027	3401.424	36.628	0.579
April	11.205	151.070	310.621	48.143	63.341	0.670	0.002
Mei	95.981	563.580	7987.904	783.196	1878.653	15.995	0.194
Juni	10.454	238.635	1177.774	215.344	216.910	31.437	0.747
Juli	14.540	96.290	954.051	146.140	215.867	2.260	0.011
Agustus	12.564	159.370	1940.938	233.848	282.319	1.408	0.005







Lampiran 7. Tabel Analisis Korelasi nilai Ek dan Indeks Erosivitas Hujan Data *Rainfall Simulator*

Correlations

	EK Wischmeier (J m-2 mm- 1)	EK Hudsonh (J m-2 mm-1)	Alm	EI30 Wischmeier (J m-2 jam-1)	EI30 Hudson (J m-2 jam-1)	Erosi (ton/ha)
EK Wischmeier (J m-2 mm- 1)	1	.985**	.951**	.983**	.986**	.899**
EK Hudsonh (J	.985**	1	.884**	.937**	.942**	.932**
Alm	.951**	.884**	1	.991**	.989**	.758**
EI30 Wischmeier	.983**	.937**	.991**	1	1.000**	.828**
EI30 Hudson (J	.986**	.942**	.989**	1.000**	1	.835**
Erosi (ton/ha)	.899**	.932**	.758**	.828**	.835**	1

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Lampiran 8. Tabel Analisis Korelasi Energi Kinetik dan Indeks Erosivitas Hujan dengan Erosi Tanah Data Lapangan

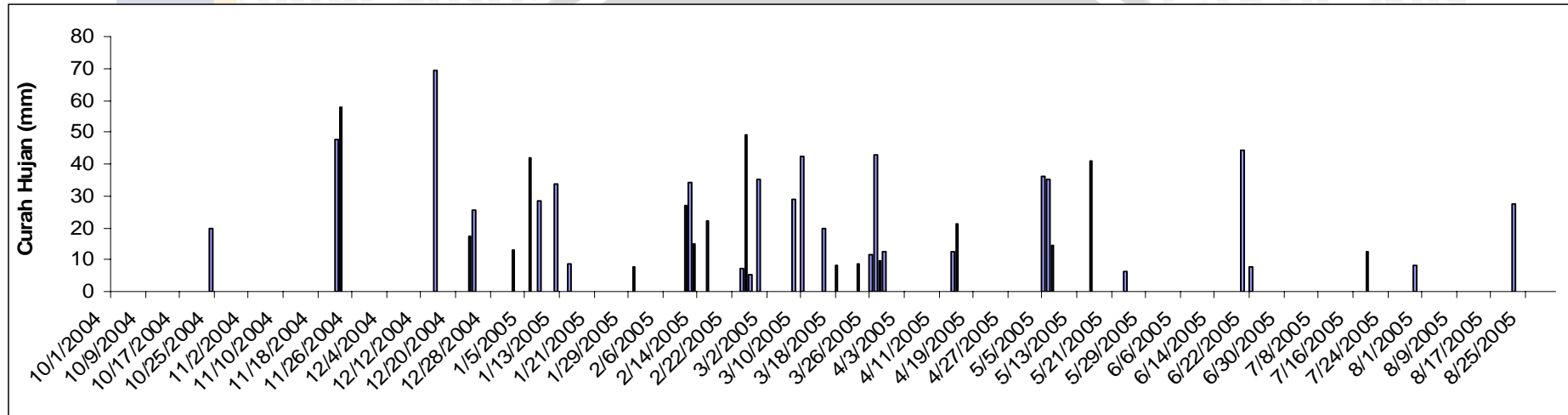
Correlations

	EK Hudson (J/m ² /mm)	EK Wischmeier (J/m ² /mm)	EI30 Hudson (J/m ² /jam)	EI30 Wischmeier (J/m ² /jam)	Rb Utomo	Rb Bols	Alm	Almp	Erosi (ton/ha)
EK Hudson (J/m ² /mm)	1	.715*	.943**	.748**	.496	.792**	.777**	.825**	-.110
EK Wischmeier	.715*	1	.817**	.981**	.898**	.848**	.785**	.927**	.434
EI30 Hudson (J/m ² /jam)	.943**	.817**	1	.873**	.630*	.808**	.778**	.876**	.068
EI30 Wischmeier	.748**	.981**	.873**	1	.869**	.828**	.772**	.921**	.426
Rb Utomo	.496	.898**	.630*	.869**	1	.860**	.839**	.867**	.471
Rb Bols	.792**	.848**	.808**	.828**	.860**	1	.983**	.972**	.069
Alm	.777**	.785**	.778**	.772**	.839**	.983**	1	.929**	.042
Almp	.825**	.927**	.876**	.921**	.867**	.972**	.929**	1	.164
Erosi (ton/ha)	-.110	.434	.068	.426	.471	.069	.042	.164	1

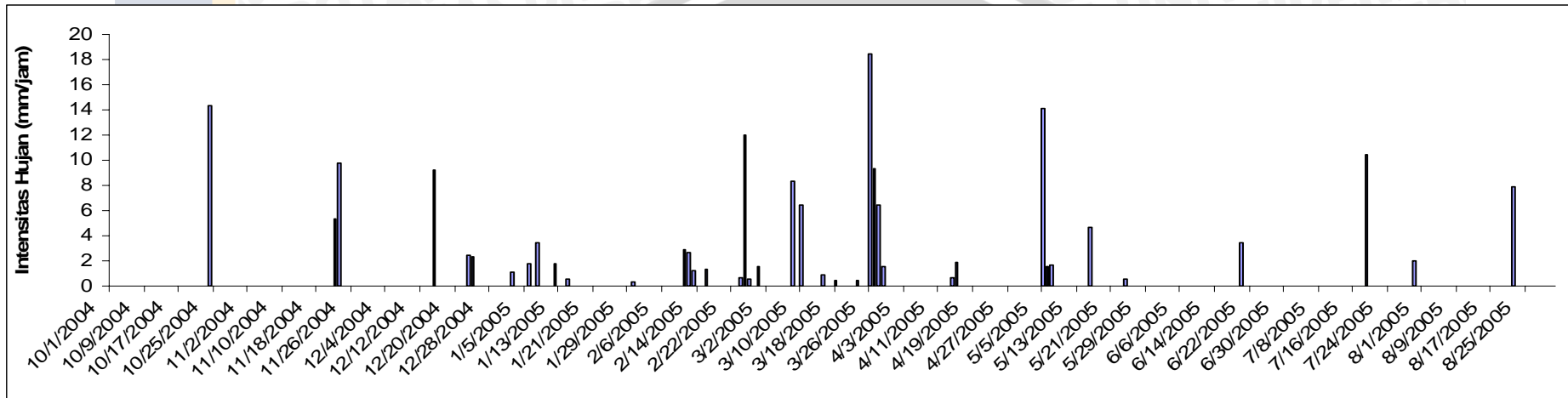
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

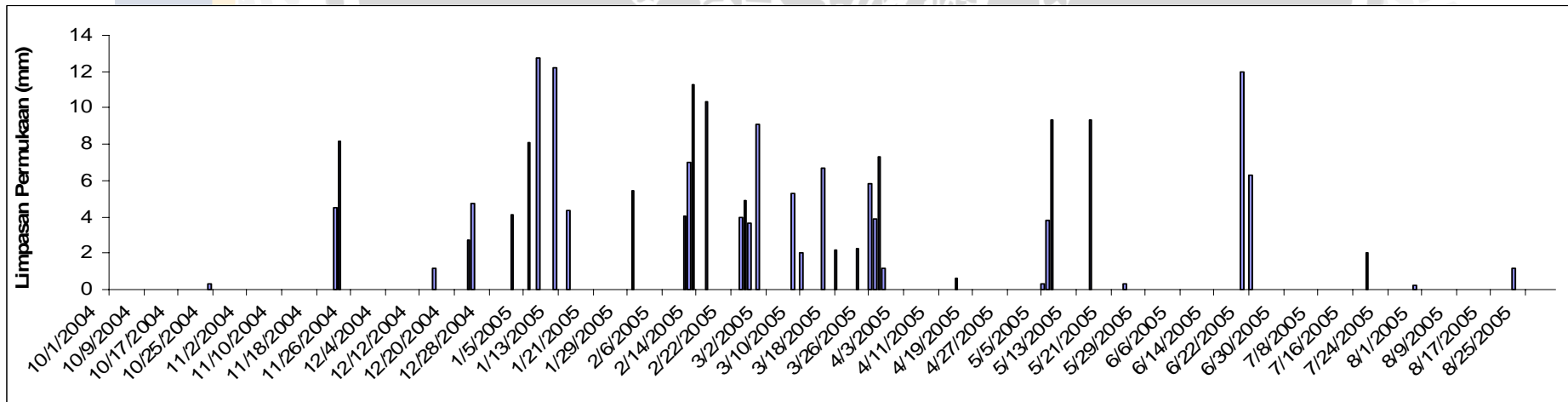
Lampiran 9a. Gambar Hubungan Hari Basah dan Hari Kering dengan Curah Hujan



Lampiran 9b. Gambar Hubungan Hari Basah dan Hari Kering dengan Intensitas Hujan



Lampiran 9c. Gambar Hubungan Hari Basah dan Hari Kering dengan Limpasan Permukaan



Lampiran 9d. Gambar Hubungan Hari Basah dan Hari Kering dengan Erosi Tanah

