

LAMPIRAN 3

TABEL HASIL PENGUKURAN DEM

Lampiran-3.1 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 20°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y1	12,9	12,7	13,5	13,9	13,6	14,1	14,2	15	14	13,8	13,5	13,3	12,7	12,4
Y2	12,6	13,2	13,4	13,4	13,8	14,1	14,4	13,8	13,6	13,3	13,4	13	12,5	12
Y3	12,2	12,9	13,5	13,7	13,9	14,1	14,2	14	13,9	14	14	13,5	13,4	13
Y4	12,8	13,5	13,5	13,7	14	14,6	14,5	14,2	14,3	14,1	13,5	12,9	13	12,1
Y5	13	14	14,1	14,4	14,7	14,7	15,1	15	14,4	14	14,2	13,2	13	12,4
Y6	13,3	13,9	14	14,4	14,2	14	15	14,4	14,1	13,2	13,8	13,5	13	12,3
Y7	13,5	13,9	14,6	15,3	15,6	16,3	16	15,6	15,1	14,5	14,1	14	14	13,3
Y8	13,8	14,2	14,6	15,2	15,9	16,3	16,2	15,9	15,3	14,4	14,3	13,5	13,8	12,8
Y9	13,8	14,3	14,9	15,2	16	16,5	16,5	16,1	15,9	15	14,8	14,6	14,3	13,7
Y10	14,4	14,6	14,9	15,1	15,4	16	16	15,3	15	14,9	14,5	14,6	14,4	13,4
Y11	14,7	14,8	15,2	15,5	15,6	15,8	16	15,2	15	14,9	15	14,8	14,8	13,9
Y12	14,2	14,7	16	15,9	15,9	16	15,8	15,4	15,1	14,8	14,5	14,4	14,3	13,5
Y13	14,9	15,2	15,6	16,5	16,4	16,6	16,5	15,8	15,8	15,6	15,1	15,2	14,6	14
Y14	15	15,5	16	16,4	16,4	16,4	16,5	16	15,8	15,5	15,4	15,2	14,6	14,1
Y15	15,6	16	16,1	16,2	16,2	16,4	16	16,8	16,6	16	15,6	14,7	14,3	13,7
Y16	15,6	15,8	16,1	16,3	16,1	16,1	16,5	16,1	16,3	16,2	15,7	15	14,4	14
Y17	15,5	16	16,2	16,5	16,5	16,3	17,2	16,8	16,8	16,8	16,2	15,6	14,6	14
Y18	15,3	15,8	16,5	17,5	17,5	17,8	18	17,5	17,8	17,8	16,6	16	14,2	14,2
Y19	14,9	15,1	15,2	15,8	16,3	16,3	16,4	16,2	16,3	16,3	15,8	15,5	14,8	14,1
Y20	14,6	14,5	14,6	15,4	15,7	15,7	16,1	16,2	16	15,8	15,4	15	14,6	13,7
Y21	14,6	14,6	15	15,8	16,2	16,1	16,3	16	16,2	16,3	15,7	15	14,7	14
Y22	14,4	15	15,1	15,9	16,1	16	16,2	16	16,2	16,3	15,5	14,8	14,6	13,9

Lanjutan Lampiran-3.1 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 20°

Y23	13,8	14,2	14,7	15,7	15,9	16,2	16	16,1	16,2	16,3	15,8	15	14,6	14
Y24	14,4	15	15,1	15,7	16,1	16,1	16	15,6	15,3	15,5	15	14,5	13,8	13,2
Y25	13,7	14,5	14,8	15,5	15,6	15,8	15,7	15,2	15,4	15,1	15,1	14,5	14	13,6
Y26	13,7	13,7	14,3	14,6	15,2	15,5	15,2	15	14,8	15	15,1	14,6	14,1	13,5
Y27	13,4	14	14,7	15	15,5	15,7	15,6	15,2	15,4	15,8	15,8	15,2	14,6	14
Y28	13,2	13,8	14,4	14,8	15,3	15,4	15,2	15,1	15,1	15,4	15	14,7	14	13,2
Y29	13,4	14	14,5	15,2	15,8	16	16,1	15,5	15,7	15,8	15,2	15,3	15	14
Y30	13,2	13,7	14,4	14,7	15,2	15,2	15,5	15,3	15,5	15,2	15,1	14,8	14	13
Y31	13,2	13,8	14,5	14,9	15,5	15,9	15,8	15,6	15,1	15,4	15,1	14,7	14,3	13,8
Y32	13,2	13,6	14,2	14,6	15,2	15,4	15,4	15	15,3	15,2	14,8	14	13,7	13,3
Y33	13,4	13,6	14,3	14,5	15,3	15,7	16	15,5	15,8	15,5	15,3	14,8	14,4	14
Y34	13,5	13,7	14,5	14,8	15,5	15,7	15,6	15,3	15,2	15,1	15	14,2	14,2	13,6
Y35	13,5	14	14,7	15,7	16,2	16,7	17	16,8	16,7	16,8	16,3	15,7	15	14,5
Y36	13	13,2	13,8	14,3	14,9	15,1	15,5	15	15	15	15	14,3	14	13,5
Y37	13,2	13,3	14,1	14,7	15,2	15,6	15,6	15,2	15	15,1	15	14,8	14,5	14,3
Y38	12,9	13,5	13,7	14,1	14,5	14,8	14,8	14,5	14,2	14,5	14,6	14	14	13,8
Y39	12,3	13,4	13,3	14,2	14,5	15	15	14,2	14,1	14,6	14,8	14,5	14,2	14
Y40	12	12,5	12,8	13,2	13,2	13,8	13,8	13	13,6	13,7	13,2	14	13,6	13,3

Lampiran-3.2 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 25°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y1	18,4	18,1	17	17,3	21,1	21,1	16,9	22,5	22,5	19	15	19	18,5	16,9
Y2	17,6	18,2	18,3	14,8	17,5	18,1	15,4	19	20,7	16,5	17,5	18	17,8	16,5
Y3	14,4	14,3	14,4	14,9	12,5	15,5	14,5	14,8	15	13,3	14,5	15,7	16	15,7
Y4	11	11,7	11	11,5	8,2	10,1	10,3	13,3	12,6	12	13,3	15	15,1	14,8
Y5	7,3	7,1	6,9	8	8,3	7,9	10,6	11	10	9	10,8	13,5	13	12,7
Y6	6,3	8,5	7,5	10,4	9,1	9	8,9	9,5	6,9	9,8	10,1	9,9	10,7	11,6
Y7	9,2	11,7	7,4	6,7	7,7	8,7	8,5	9,5	7	7,5	8,4	8	9,2	6,5
Y8	6,6	7	7,3	6,4	6	7,8	6,4	8,5	8,8	7	6,5	6,8	7,6	7,7
Y9	7,3	7,2	11,1	10,3	10,5	7,5	6,9	6,9	6,7	6,8	6,6	5,2	4,8	4,9
Y10	10,7	10,7	10,1	5,5	6,4	6,6	6,4	7	5,5	4,6	4,5	4,7	4,5	5
Y11	9,1	8,3	7	6,4	6,4	2,9	4,4	5	4,5	4,9	3,5	4	3,4	3,1
Y12	9,1	8,4	4,4	6,3	9,4	6,6	2,6	5,8	4	2,8	2,5	2,4	2,7	2,2
Y13	14,6	15	15,2	5,3	3,3	2,9	9,8	3,1	3,6	3	2,5	2,4	1,7	1,5
Y14	14,9	15,3	15,8	15,9	8,6	8,3	2,2	9,5	9,1	9	1,8	1,3	1,5	1
Y15	14,1	14,9	15,5	14,5	16,1	15,8	5,2	6,4	6	0,5	0	0,7	0	0
Y16	15,4	15,9	16,3	16,6	16,7	13,8	16,6	17	16,8	16,4	6,5	8	6	5,9
Y17	15,3	16	16,1	16,2	16,6	16,1	16,6	16,8	16,5	15,8	14,5	6,5	3	3,5
Y18	14,9	15,4	15,7	15,7	16,6	15,4	15	15,5	15,5	15,1	13	5	3	2,8
Y19	15	16	16,3	16,6	16,4	16,2	16,2	16	16	15,5	8	12,5	6	5,5
Y20	14,4	15	15,1	15,5	15,7	15,6	15,2	15,7	15,8	15,5	15	9	8,5	6
Y21	14,7	15	15,7	15,1	14,9	15	14,8	16,7	16,6	16,7	16,7	16,5	14,5	13,1
Y22	14,7	15,1	15,4	15,5	15,5	15,7	15,9	17,1	16,8	16,4	16	15,6	15,5	13,8

Lanjutan Lampiran-3.2 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 25°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y23	14,1	14,6	15,1	15,2	15,9	16	15,6	16,5	16,3	16,3	16	15,1	14,5	14
Y24	14,2	15,2	15,4	15	15,2	15,3	15,2	16,1	15,8	16	15,4	14,9	14,1	13,7
Y25	13,7	14,7	14,9	15	15,1	15,1	15	14,8	14,8	15	14,7	14,1	14,1	14
Y26	13,8	14,6	14,7	14,5	14,5	14,6	14,4	14,1	14,5	14,5	14,3	13,9	13,4	13,3
Y27	13,2	14,2	14,1	14,3	14,4	14,2	14	14	14	14,3	14	13,8	13,7	13,3
Y28	13	14,2	14,2	14	14,1	14,1	13,9	14	14,2	14,2	14,1	14	14	13,5
Y29	13,2	14	14,1	13,9	14,2	13,8	14	14	14	14	13,6	13,7	13,7	13
Y30	13,6	14,5	14,5	14,2	14,1	14	14	14	13,7	13,5	13,8	13,5	13,7	13,2
Y31	13,3	14,5	15	13,1	14,3	14	14,1	14	14	13,5	13,8	14	13,8	13,6
Y32	13,3	14,2	14	13,5	13,7	13,8	13,3	14	14	13,7	13,7	13,7	13,5	13,2
Y33	12,7	13,4	14	13,3	13,4	13,6	13	14	13,7	13,2	13,5	13,5	13,5	13,4
Y34	13	13,5	13,7	13,2	13,4	13,9	13,9	13	13,2	13,2	13,2	13	12,5	13
Y35	12,6	13	13,3	13,1	13,1	13	13,4	13,8	13,8	13,5	13,4	13	13	13
Y36	12,9	13	13	13	13	13,4	13,6	13,5	13,5	13,5	13	13	13,3	12,8
Y37	12,8	12,8	12,8	13	13,1	13,2	13,4	13,5	13,5	13	13	13	13,2	12,5
Y38	12,6	12,7	12,5	12,9	12,9	13	13	13,2	13,2	12,9	12,8	12,6	13	12,5
Y39	11,9	12,1	12	12,5	12,5	12,6	12,9	12,3	13	12,4	12,2	12,1	13	12,4
Y40	11,8	11,7	11,5	11,7	11,7	12,2	12	12,2	12	12,5	12	12,2	12,6	12

Lampiran-3.3 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 30°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y1	17,6	20,2	20,7	16,3	17,2	18,8	16	16,5	16,8	16	18,2	19,5	17,4	15,5
Y2	15,6	15,6	16,6	17	17,3	17,9	17,5	18	16	15,2	15,5	16,1	15,7	15,2
Y3	12,2	12,6	14,1	13,9	14,4	14,5	14,5	15	15,3	14,6	14	15,2	15,4	13,3
Y4	12,5	13,5	9	10,2	10,3	10,4	10	11	11,5	10	13,2	12,8	12,5	12,7
Y5	7,5	7,9	4,4	9,3	11	8,3	8,2	7,6	8,6	8,4	9	10	10,5	12
Y6	8,3	7,6	4,9	7	8	4,5	4,5	6	5,5	7	5,2	7,5	9	9
Y7	12,7	7,2	8,7	5	4,3	4,8	3,7	4,4	6,5	5,9	0	7	5	7,9
Y8	13,8	14,5	5,6	10,1	8,9	8,7	12,1	1,5	11	7,5	9	4	3,8	2,5
Y9	13,4	14,1	6,8	3,9	5,2	5,6	7,1	10,5	10	7	3,5	1,5	1,7	1
Y10	13,6	15	15	12,4	6,3	7,1	5,5	4	10	6,3	4,6	2,7	1,2	0,5
Y11	13,2	14	14,6	14,7	10,6	4,9	11,9	6,5	6,5	7,5	5	3,1	0,7	2
Y12	5,8	14,4	14,6	15	15	15,1	6,5	6	5,8	9	8,5	7	5,4	0,6
Y13	11,9	10	12,7	13,7	6,3	6,8	13,7	5	5,5	9,2	6,7	5,3	3,5	2,2
Y14	9,4	10,4	12,5	12,2	10,4	10,2	8	6,5	8,5	7	5,4	2,7	4,5	4
Y15	10,2	9	9,5	9,4	8,8	6,7	11,9	12	12	4	7,4	5,6	3,6	4,4
Y16	14,1	14,4	14,8	15,2	15,2	15	9,5	10	11	14,5	14,5	14	8,2	6,4
Y17	13,6	13,9	14,4	14,8	15,3	15,4	15,1	15,2	15,6	14,5	14,5	13,8	13,5	13
Y18	13	13,4	14,1	14,6	15,2	15	14,8	17	15	15	15	13,7	13,2	13
Y19	13,5	13,5	13,9	14	14,6	14,9	14,2	15	15	14,5	14	13,8	13,5	13
Y20	12,2	13,9	13,8	13,9	14	14,2	13,3	14,5	14,2	14	14	14	13,5	13
Y21	12,6	13,1	13,9	13,7	13,7	13,9	14,2	14	14	14	14	13,8	13	13
Y22	13,2	13,5	13,3	13,6	13,8	13,8	13,6	14	13,9	13,5	13,2	13	12,4	12,7

Lanjutan Lampiran-3.3 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 30°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y23	12,6	12,9	12,7	13	13,4	13,2	13,6	13,8	13,7	13,4	13	13	11,1	12,1
Y24	11,4	12,9	12,7	13	13,1	13,5	14	13,5	13,5	13	13	12,5	12,2	11,6
Y25	9,9	12,4	12,4	12,4	12,9	13,4	13,2	12,5	13,5	13	12,6	12,2	11,6	12,2
Y26	11,2	11,6	12,4	12,8	13,3	13	13,1	13,5	13	13	12,5	12,2	11,8	11,1
Y27	7,5	11	12,1	12,8	12,5	13,4	12,8	13,5	12,3	13	12,5	12	11,9	11
Y28	9,6	10,4	12,2	12,3	13	13,5	13	13	13,5	12,9	13	12,5	11,9	11
Y29	9,1	7,6	9,9	12,6	13	13,7	13	13,5	13,8	13,5	13	13	12,2	11,6
Y30	8,7	8,1	11,5	12,6	12,8	13,1	13,1	13,6	13,6	13,2	13	12,6	12	5,7
Y31	7,4	7,6	10,7	12,4	12,7	13	13,4	13	13	13	12,6	12	11,6	10,6
Y32	7,3	7,2	6	12,1	12,9	9,7	11,6	12	12,4	12,5	12,5	12,5	11,5	11
Y33	5,2	7,3	9,7	9,2	12	11,2	12,2	10,5	10,4	12	10,2	11,1	5,2	1,9
Y34	8,5	6	9,6	9,8	9,2	12	11,1	11	11,1	12	11,6	10,6	11,2	10
Y35	9,7	7,5	9	11	11	11	11,1	9,6	10,2	9,5	9	10,5	10	9
Y36	11,9	5,8	8,9	6,1	11	10,6	10,6	9	8,5	10	10,5	10,5	8,6	8
Y37	12	9	7,8	8	8,6	8,3	5,5	8,5	8,8	9	9	9	6,5	7,5
Y38	12,2	12,2	7	7,7	7,7	7,3	8,1	8	6	6	8,5	8,4	6,5	7,5
Y39	12,1	11,8	4	5,9	4,5	2	6,4	7	4,5	3,5	4,5	4,4	4,5	6,2
Y40	11,4	9,8	2,9	5,3	4,3	2,3	3	5,2	4,5	3	2,5	2	7,2	11

Lampiran-3.4 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 35°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y1	17,5	11,4	18,5	17,9	19,4	20,6	17,3	20,1	21,2	20,1	19,6	20,1	16,6	18
Y2	22,8	20,3	19,4	20,5	20,7	23,3	19,6	19,4	20,6	18,9	17,7	18	20,5	20,2
Y3	21,9	23,3	23,5	21,7	20,9	15,8	17,2	18,5	17,9	19,8	16,5	18,9	16,5	20,4
Y4	21,5	22,7	20,4	18,2	15,5	14,6	14,4	14,5	15,2	16	15,8	16,5	18,1	19,4
Y5	23,5	22,1	18,8	16,4	15,9	15,4	15,9	16,1	16,1	16,2	15,8	15,6	16,8	17,2
Y6	21	19,6	19,2	16,1	15,6	15,1	15,4	15,3	15,3	15,3	14,5	14,8	14,1	14,4
Y7	17,3	17,3	15,9	15,8	15,3	15,1	15,6	15,9	15,5	14,3	14,1	13,8	12,5	12,1
Y8	16,5	16,9	16,1	15,9	15,6	15,6	15,6	15,7	15,3	14,4	13,6	14,5	10,9	10,8
Y9	15,1	15,3	15,5	15,5	15,6	15,5	15,8	15,5	15,2	14,5	12,9	12,8	11,5	12,5
Y10	14,8	15,5	15,9	16	15,9	15,9	16,1	16	14,5	13,8	13,2	12,3	12,3	12,7
Y11	12,4	14,8	15,3	15,6	15,5	15,3	15,6	15,7	15,1	15,3	11,1	11,5	4,7	11,8
Y12	12	15,1	15,9	15,9	16,1	16	15,8	15,5	15,2	13,1	11,6	10	15,5	15
Y13	12,7	14,9	15,5	15,6	16	15,6	9,8	15,5	14,3	12,4	16,2	16,1	15,1	14,6
Y14	11,2	15,4	15,5	15,7	16,1	7,6	15,8	14,7	13	13,1	15,6	14,7	14,9	14,2
Y15	4,5	14,7	14,8	15,4	15,2	8,3	8,2	11,5	10,5	10,6	11,6	13,4	14,1	13,2
Y16	5,8	9,3	15,2	15,1	14,7	6,9	6,2	9	11,7	13,4	8,9	11,8	11,9	9,7
Y17	7,5	8,4	6,1	9,7	8,6	6,5	4,7	6,6	10,2	7,6	11,1	12,5	9,4	9,3
Y18	5,4	7,2	6,1	4,1	7,4	5,9	5	7,4	10,6	10,5	11,6	10,8	10,8	6,5
Y19	3,4	4,5	5,5	5,4	4,4	6,2	6,8	7,5	7,6	6,6	7,1	7,5	7,8	7,5
Y20	0,1	1,9	7,4	3,3	6,6	6,4	5,9	7,1	5	4,7	5,5	6,5	5,2	5,8
Y21	0	0	0,4	0,5	2,4	3,4	7,6	7,1	5	4,3	6	6,1	6,5	5,6
Y22	0	0	0,7	1,2	1	2,8	5,4	4,5	4,5	6,1	6,5	6,5	6,1	3,7

Lanjutan Lampiran-3.4 Data Koordinat DEM pada Kemiringan 35°

X,Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y23	0	0,2	0	0,5	0	1,4	2,4	4	6,4	7	5,8	4,1	4,5	4,2
Y24	0	0	0	0	0,5	6,4	0,6	3	6,6	7,6	5,6	6,5	3,6	3,7
Y25	0	0	0	0	0	0	0,3	3	10,5	7,4	4	7,1	6,6	9,5
Y26	1,4	1,4	0	0	0,3	0,7	3,1	7,9	5,6	8,1	3,5	6,4	6,5	6,5
Y27	4,4	3,9	1,1	0	1,4	2,6	2,1	5,8	7	10,4	7,4	2,1	4,7	3,4
Y28	5,4	5,1	2,1	1,8	2	2,1	1,7	7,5	10,1	7,9	3	4,6	3,4	5,2
Y29	23,1	8,4	3,6	0,8	2,3	3,5	3,9	8,2	6,3	8,3	6,2	3,7	4,9	2,4
Y30	14	10,9	5,2	3,8	4	4,7	13,4	9,6	4,6	6,7	6,5	5	2,8	6,3
Y31	14	14	6,4	1,8	4,8	6	13,7	8,4	6,5	6,1	6,2	5,1	2,5	1,6
Y32	20	14	6,8	4,2	6,5	13,5	13,7	9,9	5,5	6,6	7,5	4,3	1,4	1,7
Y33	14	14,1	7	6,8	7,2	13,9	13,1	13,1	6,4	5,3	7,1	4,5	2,3	2,6
Y34	14	14	6,9	5,5	6,9	13,5	13,1	13,5	7,5	3,8	4,3	3,8	3,5	2,8
Y35	13,5	13,7	13,1	6,1	10,5	12,9	12	11,8	6,1	3	4,1	2,7	2,6	3,4
Y36	13,5	13,7	13,4	9,1	9,5	12,7	12,6	12	7,4	4,5	4	4,2	3,7	3,4
Y37	13	13	13	12,9	10,5	12,6	12	12,5	9,1	5,3	2,5	3,7	3	2,6
Y38	12,9	13,1	12,2	12,3	12,6	7,4	7,2	12,6	12,4	7	0,9	0	1,6	0,9
Y39	13	12,9	12,1	12,1	12,7	12,3	12,2	12,1	12,6	11,1	3,7	1,7	0	0
Y40	12,2	12,2	12,3	12	12,7	12,5	12,3	12,1	11,9	11,7	9,7	4,2	2,1	2,3