

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner *Scenic Beauty Estimation* (SBE)



Evaluasi Visual Lanskap Kawasan Wisata Waduk Lahor Di Kabupaten Malang Melalui Metode *Scenic Beauty Estimation* (SBE)



Assalamualaikum Wr. Wb Salam Sejahtera, saya Jonifer Antonio L. N. Betlem, mahasiswa Program Studi Arsitektur Lanskap Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang. Saat ini sedang melakukan penelitian untuk studi saya dan sangat membutuhkan partisipasi Bapak/Ibu/Sdra/Sdri meluangkan waktu untuk menilai kuesioner ini dengan jujur dan benar. Semua jawaban dalam kuisisioner ini adalah semata-mata untuk mendukung data penelitian. Atas kesediaan dan waktu yang diluangkan, saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum Wr.Wb

No responden :
Hari/tanggal :

Karakteristik Mahasiswa

Nama :
Umur :
Jenis kelamin : L/P
Asal :
Instansi :
Menempuh mata kuliah Estetika : sudah/belum

Petunjuk : Silanglah centang (✓) salah satu point yang paling sesuai menurut Anda

Petunjuk Pengisian Kuesioner *Scenic Beauty Estimation* (SBE)

Dihadapan saudara/saudari akan dipresentasikan gambar melalui *power point* yang akan dinilai kualitas visualnya dalam serangkaian lembar penilaian. Saudara/saudari dapat menilai sesuai dengan persepsi masing-masing. Nilai 1 menyatakan bahwa kualitas visual rendah sedangkan nilai 10 menyatakan kualitas visual tinggi. Saudara/saudari dapat memilih dengan cara mencentang salah satu kolom *point* tersebut yang anda anggap sesuai dengan kesan yang timbul saat mengamati gambar yang disajikan pada *power point*.

Lampiran 2. Rekapitan Nilai *Scenic Beauty Estimation* (SBE)

Nomor Lanskap	Skala									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	1	0	2	3	1	3	9	6	5	0
L2	1	0	1	1	2	3	9	10	3	0
L3	1	0	1	0	3	1	3	11	7	3
L4	1	0	1	1	3	10	4	6	4	0
L5	0	0	0	0	3	2	5	9	4	7
L6	0	0	0	4	2	3	3	5	8	5
L7	0	0	0	1	2	6	7	6	3	5
L8	0	0	0	2	2	5	6	8	2	5
L9	0	0	1	0	3	1	5	5	5	10
L10	0	0	0	1	1	3	5	7	7	6
L11	0	0	0	2	3	2	5	10	5	3
L12	1	0	0	0	4	0	5	12	5	3
L13	0	0	0	0	2	4	3	10	9	2
L14	0	0	0	0	1	3	9	8	6	3
L15	0	0	0	1	3	1	7	11	4	3
L16	1	0	1	2	3	7	8	4	0	4
L17	0	0	0	0	1	3	6	8	6	6
L18	0	0	0	0	2	3	8	7	3	7
L19	0	0	0	2	1	2	8	8	4	5
L20	0	0	1	1	2	4	7	5	5	5
L21	0	0	0	0	1	4	3	9	8	5
L22	0	0	0	1	3	3	3	10	4	6
L23	0	0	0	1	3	2	6	6	8	4
L24	0	0	0	0	1	3	6	12	3	5
L25	0	0	0	1	3	2	2	11	5	6
L26	0	1	0	0	2	4	6	6	6	5
L27	0	0	0	2	3	1	9	6	4	5
L28	0	0	0	1	3	3	11	4	4	4
L29	0	0	0	0	5	6	6	4	7	2
L30	0	0	0	1	4	2	10	6	5	2
L31	0	0	0	1	3	4	11	2	6	3
L32	0	0	0	2	2	3	14	5	2	2
L33	0	0	0	1	4	4	9	5	3	4
L34	0	0	1	0	4	3	7	10	2	3
L35	0	1	0	2	1	1	7	9	4	5
L36	0	0	0	1	2	6	6	8	4	3
L37	0	0	0	0	8	4	5	7	3	3
L38	0	0	1	1	3	4	4	9	4	4
L39	1	0	0	1	2	3	8	7	5	3
L40	0	0	1	1	3	4	7	8	2	4

Lampiran 3. Tabel Penilaian *Scenic Beauty Estimation* (SBE)

Lanskap 1				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	2	29	0,97	1,83
4	3	27	0,90	1,28
5	1	24	0,80	0,84
6	3	23	0,77	0,73
7	9	20	0,67	0,43
8	6	11	0,37	-0,34
9	5	5	0,17	0,01
10	0	0	0,00	0,00
			$\sum z$	6,61
			z	0,73
			SBE	26,31

Lanskap 2				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	1	29	0,97	1,83
4	1	28	0,93	1,50
5	2	27	0,90	1,28
6	3	25	0,83	0,97
7	9	22	0,73	0,62
8	10	13	0,43	-0,17
9	3	3	0,10	-1,28
10	0	0	0,00	0,00
			$\sum z$	6,59
			z	0,73
			SBE	26,05

Lanskap 3				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	1	29	0,97	1,83
4	0	28	0,93	1,50
5	3	28	0,93	1,50
6	1	25	0,83	0,97
7	3	24	0,80	0,84
8	11	21	0,70	0,52
9	7	10	0,33	-0,43
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	7,29
			z	0,81
			SBE	33,83

Lanskap 4				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	1	29	0,97	1,83
4	1	28	0,93	1,50
5	3	27	0,90	1,28
6	10	24	0,80	0,84
7	4	14	0,47	-0,08
8	6	10	0,33	-0,43
9	4	4	0,13	-1,11
10	0	0	0,00	0,00
			$\sum z$	5,67
			z	0,63
			SBE	15,78

Lanskap 5				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	3	30	1,00	2,39
6	2	27	0,90	1,28
7	5	25	0,83	0,97
8	9	20	0,67	0,43
9	4	11	0,37	-0,34
10	7	7	0,23	-0,73
			$\sum z$	11,17
			z	1,24
			SBE	76,94

Lanskap 6				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	4	30	1,00	2,39
5	2	26	0,87	1,11
6	3	24	0,80	0,84
7	3	21	0,70	0,52
8	5	18	0,60	0,25
9	8	13	0,43	-0,17
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,76
			z	0,97
			SBE	50,20

Lanskap 7				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	2	29	0,97	1,83
6	6	27	0,90	1,28
7	7	21	0,70	0,52
8	6	14	0,47	-0,08
9	3	8	0,27	-0,62
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	9,14
			z	1,02
			SBE	54,32

Lanskap 8				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	2	30	1,00	2,39
5	2	28	0,93	1,50
6	5	26	0,87	1,11
7	6	21	0,70	0,52
8	8	15	0,50	0,00
9	2	7	0,23	-0,73
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,61
			z	0,96
			SBE	48,49

Lanskap 9				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	1	30	1,00	2,39
4	0	29	0,97	1,83
5	3	29	0,97	1,83
6	1	26	0,87	1,11
7	5	25	0,83	0,97
8	5	20	0,67	0,43
9	5	15	0,50	0,00
10	10	10	0,33	-0,43
			$\sum z$	10,53
			z	1,17
			SBE	69,77

Lanskap 10				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	1	29	0,97	1,83
6	3	28	0,93	1,50
7	5	25	0,83	0,97
8	7	20	0,67	0,43
9	7	13	0,43	-0,17
10	6	6	0,20	-0,84
			$\sum z$	10,89
			z	1,21
			SBE	73,85

Lanskap 11				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	2	30	1,00	2,39
5	3	28	0,93	1,50
6	2	25	0,83	0,97
7	5	23	0,77	0,73
8	10	18	0,60	0,25
9	5	8	0,27	-0,62
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	8,72
			z	0,97
			SBE	49,65

Lanskap 12				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	0	29	0,97	1,83
4	0	29	0,97	1,83
5	4	29	0,97	1,83
6	0	25	0,83	0,97
7	5	25	0,83	0,97
8	12	20	0,67	0,43
9	5	8	0,27	-0,62
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	7,80
			z	0,87
			SBE	39,44

Lanskap 13				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	2	30	1,00	2,39
6	4	28	0,93	1,50
7	3	24	0,80	0,84
8	10	21	0,70	0,52
9	9	11	0,37	-0,34
10	2	2	0,07	-1,50
$\sum z$			10,59	
z			1,18	
SBE			70,43	

Lanskap 14				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	1	30	1,00	2,39
6	3	29	0,97	1,83
7	9	26	0,87	1,11
8	8	17	0,57	0,17
9	6	9	0,30	-0,52
10	3	3	0,10	-1,28
$\sum z$			10,87	
z			1,21	
SBE			73,55	

Lanskap 15				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	1	26	0,87	1,11
7	7	25	0,83	0,97
8	11	18	0,60	0,25
9	4	7	0,23	-0,73
10	3	3	0,10	-1,28
$\sum z$			9,33	
z			1,04	
SBE			56,44	

Lanskap 16				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	1	29	0,97	1,83
4	2	28	0,93	1,50
5	3	26	0,87	1,11
6	7	23	0,77	0,73
7	8	16	0,53	0,08
8	4	8	0,27	-0,62
9	0	4	0,13	-1,11
10	4	4	0,13	-1,11
$\sum z$			4,25	
z			0,47	
SBE			0,00	

Lanskap 17				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	1	30	1,00	2,39
6	3	29	0,97	1,83
7	6	26	0,87	1,11
8	8	20	0,67	0,43
9	6	12	0,40	-0,25
10	6	6	0,20	-0,84
$\sum z$			11,84	
z			1,32	
SBE			84,37	

Lanskap 18				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	2	30	1,00	2,39
6	3	28	0,93	1,50
7	8	25	0,83	0,97
8	7	17	0,57	0,17
9	3	10	0,33	-0,43
10	7	7	0,23	-0,73
$\sum z$			11,04	
z			1,23	
SBE			75,46	

Lanskap 19				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	2	30	1,00	2,39
5	1	28	0,93	1,50
6	2	27	0,90	1,28
7	8	25	0,83	0,97
8	8	17	0,57	0,17
9	4	9	0,30	-0,52
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	9,60
			z	1,07
			SBE	59,44

Lanskap 20				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	1	30	1,00	2,39
4	1	29	0,97	1,83
5	2	28	0,93	1,50
6	4	26	0,87	1,11
7	7	22	0,73	0,62
8	5	15	0,50	0,00
9	5	10	0,33	-0,43
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,45
			z	0,94
			SBE	46,71

Lanskap 21				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	1	30	1,00	2,39
6	4	29	0,97	1,83
7	3	25	0,83	0,97
8	9	22	0,73	0,62
9	8	13	0,43	-0,17
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	11,85
			z	1,32
			SBE	84,47

Lanskap 22				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	3	26	0,87	1,11
7	3	23	0,77	0,73
8	10	20	0,67	0,43
9	4	10	0,33	-0,43
10	6	6	0,20	-0,84
			$\sum z$	10,00
			z	1,11
			SBE	63,94

Lanskap 23				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	2	26	0,87	1,11
7	6	24	0,80	0,84
8	6	18	0,60	0,25
9	8	12	0,40	-0,25
10	4	4	0,13	-1,11
			$\sum z$	9,85
			z	1,09
			SBE	62,21

Lanskap 24				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	1	30	1,00	2,39
6	3	29	0,97	1,83
7	6	26	0,87	1,11
8	12	20	0,67	0,43
9	3	8	0,27	-0,62
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	11,35
			z	1,26
			SBE	78,87

Lanskap 25				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	2	26	0,87	1,11
7	2	24	0,80	0,84
8	11	22	0,73	0,62
9	5	11	0,37	-0,34
10	6	6	0,20	-0,84
			$\sum z$	10,40
			z	1,16
			SBE	68,33

Lanskap 26				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	1	30	1,00	2,39
3	0	29	0,97	1,83
4	0	29	0,97	1,83
5	2	29	0,97	1,83
6	4	27	0,90	1,28
7	6	23	0,77	0,73
8	6	17	0,57	0,17
9	6	11	0,37	-0,34
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,76
			z	0,97
			SBE	50,16

Lanskap 27				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	2	30	1,00	2,39
5	3	28	0,93	1,50
6	1	25	0,83	0,97
7	9	24	0,80	0,84
8	6	15	0,50	0,00
9	4	9	0,30	-0,52
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,99
			z	1,00
			SBE	52,68

Lanskap 28				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	3	26	0,87	1,11
7	11	23	0,77	0,73
8	4	12	0,40	-0,25
9	4	8	0,27	-0,62
10	4	4	0,13	-1,11
			$\sum z$	8,86
			z	0,98
			SBE	51,21

Lanskap 29				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	5	30	1,00	2,39
6	6	25	0,83	0,97
7	6	19	0,63	0,34
8	4	13	0,43	-0,17
9	7	9	0,30	-0,52
10	2	2	0,07	-1,50
			$\sum z$	8,67
			z	0,96
			SBE	49,20

Lanskap 30				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	4	29	0,97	1,83
6	2	25	0,83	0,97
7	10	23	0,77	0,73
8	6	13	0,43	-0,17
9	5	7	0,23	-0,73
10	2	2	0,07	-1,50
			$\sum z$	8,30
			z	0,92
			SBE	45,06

Lanskap 31				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	3	29	0,97	1,83
6	4	26	0,87	1,11
7	11	22	0,73	0,62
8	2	11	0,37	-0,34
9	6	9	0,30	-0,52
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	8,59
			z	0,95
			SBE	48,27

Lanskap 32				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	2	30	1,00	2,39
5	2	28	0,93	1,50
6	3	26	0,87	1,11
7	14	23	0,77	0,73
8	5	9	0,30	-0,52
9	2	4	0,13	-1,11
10	2	2	0,07	-1,50
			$\sum z$	7,37
			z	0,82
			SBE	34,74

Lanskap 33				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	4	29	0,97	1,83
6	4	25	0,83	0,97
7	9	21	0,70	0,52
8	5	12	0,40	-0,25
9	3	7	0,23	-0,73
10	4	4	0,13	-1,11
			$\sum z$	8,40
			z	0,93
			SBE	46,19

Lanskap 34				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	1	30	1,00	2,39
4	0	29	0,97	1,83
5	4	29	0,97	1,83
6	3	25	0,83	0,97
7	7	22	0,73	0,62
8	10	15	0,50	0,00
9	2	5	0,17	-0,97
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	7,79
			z	0,87
			SBE	39,36

Lanskap 35				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	1	30	1,00	2,39
3	0	29	0,97	1,83
4	2	29	0,97	1,83
5	1	27	0,90	1,28
6	1	26	0,87	1,11
7	7	25	0,83	0,97
8	9	18	0,60	0,25
9	4	9	0,30	-0,52
10	5	5	0,17	-0,97
			$\sum z$	8,18
			z	0,91
			SBE	43,69

Lanskap 36				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	1	30	1,00	2,39
5	2	29	0,97	1,83
6	6	27	0,90	1,28
7	6	21	0,70	0,52
8	8	15	0,50	0,00
9	4	7	0,23	-0,73
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	8,80
			z	0,98
			SBE	50,60

Lanskap 37				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	0	30	1,00	2,39
4	0	30	1,00	2,39
5	8	30	1,00	2,39
6	4	22	0,73	0,62
7	5	18	0,60	0,25
8	7	13	0,43	-0,17
9	3	6	0,20	-0,84
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	8,15
			z	0,91
			SBE	43,32

Lanskap 38				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	1	30	1,00	2,39
4	1	29	0,97	1,83
5	3	28	0,93	1,50
6	4	25	0,83	0,97
7	4	21	0,70	0,52
8	9	17	0,57	0,17
9	4	8	0,27	-0,62
10	4	4	0,13	-1,11
			$\sum z$	8,04
			z	0,89
			SBE	42,16

Lanskap 39				
Rating	f	cf	cp	z
1	1	30	1,00	
2	0	29	0,97	1,83
3	0	29	0,97	1,83
4	1	29	0,97	1,83
5	2	28	0,93	1,50
6	3	26	0,87	1,11
7	8	23	0,77	0,73
8	7	15	0,50	0,00
9	5	8	0,27	-0,62
10	3	3	0,10	-1,28
			$\sum z$	6,94
			z	0,77
			SBE	29,89

Lanskap 40				
Rating	f	cf	cp	z
1	0	30	1,00	
2	0	30	1,00	2,39
3	1	30	1,00	2,39
4	1	29	0,97	1,83
5	3	28	0,93	1,50
6	4	25	0,83	0,97
7	7	21	0,70	0,52
8	8	14	0,47	-0,08
9	2	6	0,20	-0,84
10	4	4	0,13	-1,11
			$\sum z$	7,57
			z	0,84
			SBE	36,93

Lampiran 4. Rekapitan Nilai *Scenic Beauty Estimation* (SBE)

Nomor Lanskap	Nilai	Kategori
Lanskap 1	26	Nilai Rendah
Lanskap 2	26	Nilai Rendah
Lanskap 3	33	Nilai Sedang
Lanskap 4	15	Nilai Rendah
Lanskap 5	76	Nilai Tinggi
Lanskap 6	50	Nilai Sedang
Lanskap 7	54	Nilai Sedang
Lanskap 8	48	Nilai Sedang
Lanskap 9	69	Nilai Tinggi
Lanskap 10	73	Nilai Tinggi
Lanskap 11	49	Nilai Sedang
Lanskap 12	39	Nilai Sedang
Lanskap 13	70	Nilai Tinggi
Lanskap 14	73	Nilai Tinggi
Lanskap 15	56	Nilai Tinggi
Lanskap 16	0	Nilai Rendah
Lanskap 17	84	Nilai Tinggi
Lanskap 18	75	Nilai Tinggi
Lanskap 19	59	Nilai Tinggi
Lanskap 20	46	Nilai Sedang
Lanskap 21	84	Nilai Tinggi
Lanskap 22	63	Nilai Tinggi
Lanskap 23	62	Nilai Tinggi
Lanskap 24	78	Nilai Tinggi
Lanskap 25	68	Nilai Tinggi
Lanskap 26	50	Nilai Sedang
Lanskap 27	52	Nilai Sedang
Lanskap 28	51	Nilai Sedang
Lanskap 29	49	Nilai Sedang
Lanskap 30	45	Nilai Sedang
Lanskap 31	48	Nilai Sedang
Lanskap 32	34	Nilai Sedang
Lanskap 33	46	Nilai Sedang
Lanskap 34	39	Nilai Sedang
Lanskap 35	43	Nilai Sedang
Lanskap 36	50	Nilai Sedang
Lanskap 37	43	Nilai Sedang
Lanskap 38	42	Nilai Sedang
Lanskap 39	29	Nilai Sedang
Lanskap 40	36	Nilai Sedang

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

