

LAMPIRAN 5. PERHITUNGAN KRITERIA TINGKAT ELASTIS**A. SUMBER DAYA MANUSIA (*HUMAN*)**

Jumlah Sub Variabel 3

$$\text{Skor Nilai Maksimum} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{Skor Nilai Minimum} = 3 \times 1 = 3$$

$$\text{Rata - Rata} = 15 : 3 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 3 : 3 = 1$$

B. SUMBER DAYA ALAM (*NATURE*)

Jumlah Sub Variabel 4

$$\text{Skor Nilai Maksimum} = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{Skor Nilai Minimum} = 3 \times 1 = 3$$

$$\text{Rata - Rata} = 15 : 3 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 3 : 3 = 1$$

C. SUMBER DAYA FISIK (*PHYSICAL*)

Jumlah Sub Variabel 5

$$\text{Skor Nilai Maksimum} = 5 \times 5 = 25$$

$$\text{Skor Nilai Minimum} = 5 \times 1 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 25 : 5 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 5 : 5 = 1$$

D. SUMBER DAYA SOSIAL

Jumlah Sub Variabel 3

$$\text{Skor Nilai Maksimum} = 2 \times 5 = 10$$

$$\text{Skor Nilai Minimum} = 2 \times 1 = 2$$

$$\text{Rata - Rata} = 10 : 2 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 2 : 2 = 1$$

E. SUMBER DAYA EKONOMI (*FINANCIAL*)

Jumlah Sub Variabel 5

$$\text{Skor Nilai Maksimum} = 4 \times 5 = 20$$

$$\text{Skor Nilai Minimum} = 4 \times 1 = 4$$

$$\text{Rata - Rata} = 20 : 4 = 5$$

$$\text{Rata - Rata} = 4 : 4 = 1$$

LANGKAH 1 :

Interval dari semua Sub variabel sama, karena yang dipakai yaitu nilai rata-rata.

INTERVAL DARI SEMUA SUB VARIBEL

$$Int = \frac{X_n - X_i}{k}$$

$$Int = \frac{X_n (\text{Rata-rata Maksimum}) - X_i (\text{Rata-rata Minimum})}{K (\text{Jumlah Kelas})}$$

$$Int = \frac{5 - 1}{3}$$

$$Int = \frac{4}{3} = 1,33$$

INTERVAL UNTUK PENENTUAN TINGKAT KEBERLANJUTAN ELASTIS

$$Int = \frac{X_n - X_i}{k}$$

$$Int = \frac{X_n (\text{Nilai Max total Sub Variabel}) - X_i (\text{Nilai Min total Sub variabel})}{K (\text{Jumlah sub variabel})}$$

$$Int = \frac{25 - 5}{5}$$

$$Int = \frac{20}{5} = 4$$

Tabel 1. Hasil Nilai Interval untuk Penentuan Kriteria Elastis Perubahan Kerangka Penghidupan

No	Aspek	Jumlah Sub Variabel	Tingkat Keberlanjutan		
			Belum Berkelanjutan	Cukup Berkelanjutan	Berkelanjutan
1	Sumber Daya Manusia (<i>Human</i>)	3	< 2,33	2,33 – 3,66	> 3,66
2	Sumber Daya Alam (<i>Nature</i>)	3	< 2,33	2,33 – 3,66	> 3,66
3	Sumber Daya Fisik (<i>Physical</i>)	5	< 2,33	2,33 – 3,66	> 3,66
4	Sumber Daya Sosial	2	< 2,33	2,33 – 3,66	> 3,66
5	Sumber Daya Ekonomi (<i>Financial</i>)	4	< 2,33	2,33 – 3,66	> 3,66
Tingkat Elastis		17	< 8	8-11	> 11

LANGKAH 2 : Memperkecil nilai Interval dengan membagi jumlah dari setiap sub variabel, karena nilai yang digunakan untuk menilai keberlanjutan yaitu nilai *shock* dari kondisi sesudah Tahun 2013 – Kondisi sebelum 2013

Tabel 2 . Nilai Interval yang diperkecil untuk Penentuan Kriteria Elastis Perubahan Kerangka Penghidupan

No	Aspek	Jumlah Sub Variabel	Tingkat Keberlanjutan		
			Belum Berkelanjutan	Cukup Berkelanjutan	Berkelanjutan
1	Sumber Daya Manusia (<i>Human</i>)	3	< 2,33/3	2,33/3 – 3,66/3	>3,66/3
2	Sumber Daya Alam (<i>Nature</i>)	3	< 2,33/3	2,33/3 – 3,66/3	>3,66/3
3	Sumber Daya Fisik (<i>Physical</i>)	5	< 2,33/5	2,33/5 – 3,66/5	>3,66/5
4	Sumber Daya Sosial	2	< 2,33/2	2,33/3 – 3,66/2	>3,66/2
5	Sumber Daya Ekonomi (<i>Financial</i>)	4	< 2,33/4	2,33/5 – 3,66/4	>3,66/4
Tingkat Elastis		17	< 8	8-11	> 11

LANGKAH 3: Hasil interval dari setiap Sub Variabel untuk penentuan tingkat keberlanjutan kriteria elastis perubahan kehidupan masyarakat Desa Sumberagung dengan adanya perkembangan wisata Pantai Pulau Merah di Kabupaten Banyuwangi.

Tabel 3. Hasil Penentuan Status Kriteria Elastis Perubahan Kerangka Penghidupan

No	Aspek	Jumlah Sub Variabel	Tingkat Keberlanjutan			Nilai Perubahan	Kategori Kelas
			Belum Berkelanjutan	Cukup Berkelanjutan	Berkelanjutan		
1	Sumber Daya Manusia (<i>Human</i>)	3	< 0,77	0,77 – 1,22	>1,22	0,33	1
2	Sumber Daya Alam (<i>Nature</i>)	3	< 0,77	0,77 – 1,22	>1,22	1,3	3
3	Sumber Daya Fisik (<i>Physical</i>)	5	< 0,46	0,46 – 0,73	>0,73	2,6	3
4	Sumber Daya Sosial	2	< 1,16	1,16 – 1,83	>1,83	-0,50	1
5	Sumber Daya Ekonomi (<i>Financial</i>)	4	< 0,58	0,58-0,91	>0,91	1,5	3
Tingkat Elastis		17	< 8	8-11	> 11	-	11