

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR ASISTENSI



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. - Tembalang Semarang
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Dian Rizqi Ari Wibowo
Judul Tugas Akhir : ANALISIS ZONA NILAI EKONOMI KAWASAN MENGGUNAKAN TRAVEL COST METHOD (TCM) DAN CONTINGENT VALUATION METHOD (CVM) UNTUK PEMBUATAN PETA ZONA NILAI EKONOMI KAWASAN DENGAN SIG (Studi Kasus : Kawasan Dataran Tinggi Dieng, Kabupaten Wonosobo dan Kabupaten Banjarnegara)
Dosen Pembimbing I : Bambang Darmo Yuwono S.T, M.T.

No.	Hari / Tanggal	Uraian Konsultasi TA	TTD
1.	17-01-2017	Konsultasi Proposal	
2.	19-02-2017	Konsultasi Data	
3.	03-03-2017	Konsultasi Bab I Dan Bab II	
4.	02-06-2017	Konsultasi Pengolahan Data	
5.	14-07-2017	Konsultasi Draft I, II, III, IV	



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. - Tembalang Semarang
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

6.	16-08-2017	Rvisi Draft	
7.	25-08-2017	Rvisi Layout Peta	
8.	05-09-2017	Rvisi Lampiran	
9.	12-09-2017	Acc Seminar Hasil tgl. 15-09-2017	
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. - Tembalang Semarang
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Dian Rizqi Ari Wibowo
Judul Tugas Akhir : ANALISIS ZONA NILAI EKONOMI
KAWASAN MENGGUNAKAN TRAVEL
COST METHOD (TCM) DAN CONTINGENT
VALUATION METHOD (CVM) UNTUK
PEMBUATAN PETA ZONA NILAI EKONOMI
KAWASAN DENGAN SIG (Studi Kasus :
Kawasan Dataran Tinggi Dieng, Kabupaten
Wonosobo dan Kabupaten Banjarnegara)
Dosen Pembimbing II : Mochammad Awaluddin S.T, M.T.

No.	Hari / Tanggal	Uraian Konsultasi TA	TTD
1.	18-01-2017	Review Proposal	
2.	14-02-2017	Konsultasi Data	
3.	06-03-2017	Konsultasi Bab I dan Bab II	
4.	05-06-2017	Konsultasi Pengolahan Data	
5.	17-07-2017	Konsultasi Draft I, II, III, IV, V	



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. – Tembalang Semarang
Telp. (024) 76480785. Telp./Fax. (024) 76480788

6.	06-09-2017	Revisi Draft, Layout Peta, Lampiran, Jurnal	
7.	12-09-2017	Acc Seminar Hasil tgl. 15-09-2017	
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

**KUISIONER
TCM DAN CVM**

**FOMULIR DAFTAR ISIAN *TRAVEL COST METHOD*
(TCM)
OBJEK PENILAIAN KAWASAN**

1. Jenis Obyek Penilaian	:	<input type="checkbox"/> Rekreasi	<input type="checkbox"/> Situs
2. Nama Obyek Penilaian	:	
3. Letak Obyek (lon/lat)			
4. Luas Obyek	:		
5. Nomor/Tanggal Surat Tugas	:	

6. Nama Surveyor/Tgl Pelaksanaan .
.....
.....

7. Nomor Responden :

8. Identitas Responden :

a. Umur : tahun

b. Pendidikan : SD SLTP SLTA D1
D2

D3 S1 S2 S3

Lain-lain

9. Alamat tempat tinggal :

Desa/kelurahan :

Kecamatan :

Kabupaten/Kota :

Provinsi :

Data Survei

10. Berapa pendapatan (keluarga) anda per bulan ? Rp.....

11. Berapa biaya yang anda keluarkan untuk :
- Biaya tiket masuk lokasi pariwisata ? Rp.....
 - Biaya transport pengunjung dari tempat asal? Rp.....
 - Biaya makan per hari ? Rp.....
 - Biaya penginapan per hari ? Rp.....
 - Biaya lain lain ? Rp.....
12. Berapa lama anda tinggal di lokasi ini dalam setiap kali kunjungan? jam
13. Berapa kali dalam satu tahun (berjalan) anda mengunjungi lokasi pariwisata ini ? kali

- 14.a. Apakah selain lokasi wisata ini anda juga merencanakan mengunjungi lokasi wisata yang lain dalam satu rangkaian perjalanan?
 a). Ya b). Tidak
- a. Kalau jawaban Anda a), berapa keseluruhan waktu yang anda butuhkan untuk serangkaian perjalanan tersebut ? hari.
15. Berapa orang yang ikut bersama anda dalam perjalanan wisata ini ?
Orang .

**FOMULIR DAFTAR ISIAN *CONTINGENT VALUATION METHOD* (CVM)
OBJEK PENILAIAN KAWASAN**

1. Jenis Obyek Penilaian	:	<input type="checkbox"/> Satwa	<input type="checkbox"/> Tanaman
		<input type="checkbox"/> Situs/Bangunan	<input type="checkbox"/> Lain-lain
2. Nama obyek penilaian	:	
3. Letak Obyek (lon/lat)			
4. Luas Obyek	:		
5. Nomor/Tanggal Surat Tugas	:	

6. Nama Surveyor/Tgl Pelaksanaan :
.....
.....

Teknik CVM : Nilai Keberadaan (*Existance Value*)

Sebuah kawasan di daerah bapak/ibu mempunyai beragam fungsi yang sangat signifikan bagi kehidupan dan penghidupan keluarga bapak/ibu khususnya dan masyarakat setempat pada umumnya. Keberadaan kawasan tersebut dapat memberikan manfaat ekonomi dari aktivitas pemanfaatan sumberdaya yang ada di kawasan tersebut dan manfaat ekologis dari keberadaan kawasan tersebut yang terkait dengan manfaat tidak langsung yang dapat diperoleh. Dengan segenap manfaat ekonomi-ekologi yang dapat dirasakan dari keberadaan kawasan tersebut, maka apakah keberadaan kawasan tersebut perlu dipertahankan ?

- a. Sangat perlu
- b. Cukup perlu
- c. Sama saja
- d. Kurang perlu
- e. Sangat tidak perlu

A. Karakteristik Responden

Nama :
Umur :
Pendidikan Terakhir :
1. Tidak sekolah
2. SD tidak tamat (kelas ?)
3. SD tamat
4. SLTP tidak tamat (kelas ?)
5. SLTP tamat
6. SLTA tidak tamat (kelas ?)
7. SLTA tamat
8. Diploma (1 / 2 / 3 / 4)
9. Perguruan tinggi tidak tamat (tngkat ?)
10. Perguruan tinggi tamat (S1 / S2 / S3)
11. Profesor

Jumlah anggota keluarga :
Pekerjaan utama :
Pengalaman kerja :
Pekerjaan sampingan :
Lama tinggal :
Pendapatan keluarga :

B. Persepsi terhadap Kawasan

- B.1. Apakah keberadaan kawasan ini memberikan manfaat bagi keluarga dan masyarakat di sekitarnya ?
- Sangat bermanfaat
 - Cukup bermanfaat
 - Biasa saja
 - Kurang bermanfaat
 - Tidak bermanfaat
- B.2. Seberapa pentingkah manfaat tersebut bagi keluarga dan masyarakat di sekitar kawasan?
- Sangat penting
 - Cukup penting
 - Biasa saja
 - Kurang penting
 - Tidak penting
- B.3. Setujukah bapak/ibu bilamana kawasan ini kemudian dikonversi menjadi peruntukan lain ?
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Biasa saja
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju

- B.4. Bersediakah bapak/ibu berpartisipasi dan bersama-sama masyarakat lainnya untuk mempertahankan keberadaan kawasan ini ?
- a. Sangat bersedia
 - b. Bersedia
 - c. Biasa saja
 - d. Kurang bersedia
 - e. Tidak setuju
- B.5. Seberapa besar bapak/ibu bersedia menyisihkan pendapatan keluarga untuk mempertahankan setiap hektar keberadaan kawasan ini per tahunnya ?
- a. antara Rp.1 – Rp.25 ribu
 - b. antara Rp.25 ribu – Rp.50 ribu
 - c. antara Rp.50 ribu – Rp.100 ribu
 - d. antara Rp.100 ribu – Rp.250 ribu
 - e. antara Rp.250 ribu – Rp.500 ribu
 - f. antara Rp.500 ribu – Rp.1 juta
 - g. antara Rp.1 juta – Rp.5 juta
 - h. antara Rp.5 juta – Rp.10 juta
 - i. lebih dari Rp.10 juta (sebutkan besarnya Rp.?)
- B.6. Jumlah Populasi masyarakat yang memperoleh manfaat dari fungsi dari kawasan obyek penilaian (data sekunder)

**DATA TCM
KAWASAN
DATARAN TINGGI DIENG**

No. Responden	Frek Kunjungan	Total Cost (Biaya)	Umur	Pendidikan	Pendapatan	Lama Kunjungan	Alternatif Lokasi	Nama
	V	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Responden
1	3	Rp 600.000	21	17	Rp 10.000.000	2	1	DEA
2	1	Rp 295.000	38	13	Rp 2.000.000	2	1	KHOIRISIN
3	1	Rp 750.000	24	16	Rp 4.500.000	2	1	FATUR
4	2	Rp 300.000	30	17	Rp 10.000.000	3	2	DIPTA
5	1	Rp 400.000	26	17	Rp 5.000.000	1	1	SUCI
6	1	Rp 335.000	21	17	Rp 5.000.000	2	1	DIANA
7	5	Rp 225.000	42	10	Rp 2.500.000	2	1	NGADILAH
8	1	Rp 150.000	37	13	Rp 1.900.000	2	1	RADIT
9	3	Rp 345.000	31	10	Rp 2.000.000	2	1	SARJO
10	1	Rp 600.000	29	17	Rp 10.000.000	1	1	RIAN
11	2	Rp 265.000	21	17	Rp 2.000.000	1	1	AHMAD
12	3	Rp 300.000	32	10	Rp 2.000.000	3	2	ARI
13	1	Rp 400.000	19	17	Rp 5.000.000	2	1	RAFLI
14	1	Rp 550.000	21	17	Rp 3.100.000	2	1	AUDI
15	2	Rp 230.000	25	13	Rp 2.500.000	2	2	RANDY
16	1	Rp 290.000	21	16	Rp 1.500.000	2	1	RIO
17	1	Rp 850.000	31	17	Rp 15.000.000	1	1	THOMAS
18	2	Rp 2.250.000	42	13	Rp 2.000.000	3	2	SUNARSO
19	3	Rp 150.000	19	17	Rp 2.000.000	2	1	FELYOGI
20	2	Rp 150.000	21	17	Rp 2.500.000	2	2	LILIS
21	1	Rp 140.000	22	13	Rp 2.400.000	2	2	DHITA
22	2	Rp 695.000	21	17	Rp 7.000.000	2	1	NADIA
23	1	Rp 2.100.000	41	19	Rp 10.000.000	2	2	RINA
24	1	Rp 160.000	21	17	Rp 1.700.000	1	1	YUNIAR
25	1	Rp 175.000	19	17	Rp 1.900.000	1	1	ABI
26	1	Rp 530.000	21	13	Rp 2.500.000	2	1	GAMAL
27	1	Rp 1.600.000	45	13	Rp 1.500.000	2	1	MUHJAUHARI
28	5	Rp 385.000	45	13	Rp 3.000.000	3	2	FAQIH
29	1	Rp 400.000	33	16	Rp 5.000.000	3	2	EKI
30	1	Rp 150.000	22	17	Rp 1.500.000	1	1	KEVIN
31	1	Rp 150.000	21	17	Rp 1.500.000	2	1	LUFIANA
32	1	Rp 150.000	20	13	Rp 1.500.000	3	2	RIFKA
33	1	Rp 125.000	25	17	Rp 2.000.000	2	1	BAYU
34	5	Rp 1.150.000	32	13	Rp 2.000.000	3	2	AHMAD
35	2	Rp 110.000	23	13	Rp 2.300.000	2	1	AAN
36	1	Rp 100.000	23	13	Rp 1.800.000	2	1	FIRMAN
37	1	Rp 1.200.000	25	13	Rp 2.500.000	3	2	FENDI
38	1	Rp 600.000	43	17	Rp 10.000.000	2	1	DONI
39	1	Rp 1.200.000	27	17	Rp 5.000.000	2	1	RIDWAN
40	1	Rp 1.700.000	40	17	Rp 15.000.000	3	2	DAYAT
41	1	Rp 450.000	25	17	Rp 3.500.000	2	1	IMAM
42	3	Rp 400.000	33	17	Rp 3.000.000	2	1	BUDI
43	1	Rp 850.000	41	17	Rp 10.000.000	2	2	SUDARSONO
44	2	Rp 1.250.000	38	13	Rp 3.000.000	2	2	NANANG
45	1	Rp 1.300.000	47	19	Rp 6.000.000	2	1	BAGYO
46	2	Rp 400.000	49	13	Rp 7.000.000	2	1	TRISNO
47	1	Rp 1.800.000	42	17	Rp 3.000.000	2	2	SYAUKAN
48	1	Rp 450.000	48	17	Rp 6.000.000	2	1	RIAN
49	1	Rp 500.000	34	17	Rp 4.000.000	2	1	RIANA
50	2	Rp 1.150.000	48	19	Rp 25.000.000	2	1	WAHYU
51	1	Rp 975.000	36	17	Rp 6.000.000	2	1	ERWIN
52	1	Rp 1.350.000	33	17	Rp 5.000.000	2	1	HERMAN
53	2	Rp 250.000	40	17	Rp 3.500.000	3	2	YANTI
54	1	Rp 255.000	27	17	Rp 2.000.000	3	2	DINA
55	1	Rp 725.000	22	13	Rp 4.000.000	2	1	ARIS
56	3	Rp 1.300.000	48	13	Rp 30.000.000	2	1	SOFYAN
57	1	Rp 150.000	25	17	Rp 1.500.000	2	2	SONY
58	3	Rp 150.000	30	13	Rp 3.000.000	2	2	ANDI
59	1	Rp 100.000	29	17	Rp 3.000.000	2	1	IRA
60	3	Rp 200.000	20	13	Rp 1.500.000	2	1	NOVI

61	1	Rp 250.000	33	17	Rp 3.000.000	3	2	BUDI ARTANTO
62	3	Rp 450.000	43	17	Rp 10.000.000	2	2	SUDARSONO
63	1	Rp 1.500.000	60	19	Rp 5.000.000	2	1	SUBAGYO
64	1	Rp 1.550.000	38	13	Rp 3.000.000	2	2	NANANG
65	1	Rp 1.400.000	23	17	Rp 3.000.000	2	1	SYAUHAN
66	2	Rp 300.000	49	13	Rp 7.000.000	1	2	SUTRISNO
67	1	Rp 450.000	48	17	Rp 6.000.000	1	1	RIANTI
68	1	Rp 600.000	34	14	Rp 4.000.000	1	2	RIANA
69	1	Rp 2.250.000	48	19	Rp 25.000.000	1	2	WAHYU TRI
70	3	Rp 295.000	36	17	Rp 6.000.000	1	2	ERWIN
71	3	Rp 680.000	33	17	Rp 5.000.000	2	1	HERMAN
72	3	Rp 165.000	40	17	Rp 3.500.000	2	2	YANTI
73	2	Rp 340.000	22	13	Rp 4.000.000	1	1	ARIS
74	5	Rp 180.000	20	13	Rp 2.500.000	3	2	INGGIT
75	2	Rp 1.365.000	48	13	Rp 30.000.000	1	1	SOFIYAN
76	1	Rp 250.000	20	13	Rp 1.500.000	2	1	ARI
77	1	Rp 100.000	19	13	Rp 1.400.000	2	1	YESIKA
78	1	Rp 340.000	21	13	Rp 1.800.000	2	1	EKA PRATAMA
79	1	Rp 200.000	38	17	Rp 5.000.000	3	2	RETNO NUR SARI
80	1	Rp 150.000	43	17	Rp 3.000.000	1	1	RETNO
81	1	Rp 250.000	45	17	Rp 3.000.000	1	1	YABIE
82	1	Rp 600.000	38	13	Rp 1.500.000	1	2	YANTO
83	1	Rp 1.000.000	49	17	Rp 6.000.000	1	1	SUGENG
84	1	Rp 300.000	43	17	Rp 3.000.000	1	2	HERI
85	1	Rp 150.000	48	19	Rp 2.000.000	1	2	ENI
86	2	Rp 1.300.000	46	17	Rp 4.000.000	5	2	NARYO
87	2	Rp 150.000	30	17	Rp 1.500.000	4	2	DAYAT
88	1	Rp 370.000	18	13	Rp 1.900.000	2	2	ELVANI
89	2	Rp 150.000	25	17	Rp 1.500.000	4	2	AGUS
90	1	Rp 450.000	35	13	Rp 5.000.000	1	2	ADI
91	1	Rp 100.000	19	13	Rp 1.500.000	1	2	RIZKI
92	4	Rp 100.000	19	13	Rp 1.000.000	1	2	SEKAR
93	1	Rp 410.000	52	13	Rp 5.000.000	7	2	SUDIATMAN
94	3	Rp 350.000	40	19	Rp 8.000.000	2	2	FATIMAH
95	1	Rp 100.000	25	17	Rp 2.600.000	3	2	RIKA
96	1	Rp 200.000	37	16	Rp 3.000.000	1	1	DWI
97	2	Rp 400.000	29	17	Rp 4.000.000	2	1	AGUS
98	1	Rp 200.000	25	13	Rp 3.000.000	1	1	YOGI
99	2	Rp 100.000	19	13	Rp 2.500.000	1	1	ISNA
100	2	Rp 400.000	33	13	Rp 2.000.000	3	2	NINIK
101	1	Rp 500.000	48	17	Rp 5.000.000	2	1	IHSAN
102	1	Rp 100.000	19	13	Rp 1.000.000	1	2	FATHA
103	1	Rp 125.000	19	13	Rp 1.500.000	1	2	ANIS
104	1	Rp 350.000	46	13	Rp 2.500.000	2	1	YANTO
105	1	Rp 1.650.000	45	17	Rp 7.000.000	3	2	SUPRIYATNA
106	2	Rp 1.400.000	35	17	Rp 10.000.000	2	2	WAWAN
107	3	Rp 75.000	23	13	Rp 1.750.000	3	2	ADI
108	3	Rp 85.000	19	13	Rp 1.000.000	1	2	ANGGI
109	1	Rp 200.000	19	13	Rp 1.500.000	1	2	QONITA
110	1	Rp 300.000	32	17	Rp 3.000.000	2	1	SINDI
111	1	Rp 650.000	29	17	Rp 6.000.000	2	2	HANAFAI
112	1	Rp 600.000	25	17	Rp 4.000.000	2	2	NIA
113	2	Rp 75.000	19	13	Rp 1.500.000	1	2	SEPTIANA
114	1	Rp 465.000	55	13	Rp 5.000.000	2	1	MUSTOFA
115	5	Rp 50.000	18	10	Rp 1.500.000	2	1	JOKO
116	3	Rp 150.000	30	13	Rp 4.000.000	2	2	ANTO
117	1	Rp 450.000	38	13	Rp 2.500.000	1	1	SANTOSO
118	4	Rp 350.000	42	13	Rp 2.000.000	2	1	SUTIKNO
119	1	Rp 200.000	25	13	Rp 1.500.000	3	2	SONY
120	2	Rp 300.000	30	13	Rp 3.000.000	3	2	RIRIN

121	1	Rp 1.300.000	43	17	Rp 10.000.000	2	1	DONI
122	3	Rp 400.000	44	10	Rp 4.000.000	1	2	SEKAR
123	2	Rp 300.000	21	17	Rp 1.500.000	3	1	SILVI
124	2	Rp 500.000	30	17	Rp 8.000.000	2	2	RADEN BAGUS
125	3	Rp 200.000	21	10	Rp 2.000.000	2	1	SETIAWAN
126	1	Rp 30.000	25	13	Rp 1.000.000	2	1	DWI
127	1	Rp 500.000	32	13	Rp 3.500.000	1	2	MARYADI
128	3	Rp 300.000	23	16	Rp 3.000.000	2	1	RYO
129	1	Rp 200.000	27	17	Rp 4.000.000	6	2	JOSUA
130	1	Rp 250.000	24	17	Rp 2.500.000	2	1	SALIS
131	1	Rp 500.000	28	19	Rp 3.000.000	2	1	RUDI
132	1	Rp 200.000	24	16	Rp 2.000.000	2	2	PURI
133	3	Rp 200.000	22	17	Rp 2.000.000	2	1	DESI
134	2	Rp 200.000	24	17	Rp 3.500.000	3	2	BAYU
135	3	Rp 300.000	22	17	Rp 4.000.000	2	1	ALI
136	1	Rp 200.000	24	17	Rp 3.000.000	1	1	SULKHAN
137	1	Rp 200.000	22	17	Rp 2.000.000	2	1	INAYATUL
138	1	Rp 90.000	28	17	Rp 2.500.000	3	2	BENYAMIN MUJIB
139	1	Rp 200.000	22	17	Rp 2.000.000	2	1	KARINA
140	2	Rp 500.000	55	17	Rp 8.000.000	1	1	TRILULNAH
141	1	Rp 150.000	47	13	Rp 1.500.000	1	1	HARY
142	1	Rp 100.000	24	10	Rp 1.000.000	1	1	DWIS
143	1	Rp 250.000	57	17	Rp 2.000.000	2	2	YANI
144	1	Rp 150.000	54	13	Rp 1.500.000	1	1	MOH JAUHARI
145	1	Rp 100.000	40	13	Rp 1.500.000	1	1	NUNU
146	2	Rp 1.200.000	25	17	Rp 5.000.000	2	2	EKO
147	1	Rp 150.000	20	13	Rp 1.500.000	1	1	NUR ARIF
148	1	Rp 600.000	24	16	Rp 2.300.000	4	2	FIONA
149	3	Rp 1.000.000	40	17	Rp 15.000.000	3	2	DAYAT
150	1	Rp 400.000	25	10	Rp 3.300.000	1	2	IMAM
151	1	Rp 400.000	27	13	Rp 5.200.000	1	1	RIDWAN
152	2	Rp 150.000	29	10	Rp 3.000.000	3	2	IRANITA
153	3	Rp 100.000	20	13	Rp 1.500.000	2	1	NOVI
154	1	Rp 350.000	25	19	Rp 3.000.000	1	1	JALU
155	2	Rp 1.700.000	53	17	Rp 12.000.000	6	2	AGUS UNGGUL
156	1	Rp 1.000.000	38	13	Rp 8.000.000	2	1	YOYOK
157	2	Rp 1.600.000	40	19	Rp 15.000.000	2	1	SULUH
158	1	Rp 410.000	52	13	Rp 5.000.000	2	2	SURATMAN
159	1	Rp 400.000	37	17	Rp 3.000.000	2	2	SANTOSO
160	2	Rp 450.000	33	17	Rp 4.000.000	2	1	ANGGA
161	1	Rp 100.000	39	10	Rp 2.000.000	2	2	PURDIYANTO
162	1	Rp 400.000	43	13	Rp 3.300.000	2	1	MARSONO
163	1	Rp 400.000	31	13	Rp 3.500.000	1	2	BASIR
164	2	Rp 250.000	29	13	Rp 2.500.000	3	2	NANANG
165	1	Rp 1.450.000	45	19	Rp 8.000.000	2	1	PRIYATNA
166	1	Rp 1.500.000	46	17	Rp 3.500.000	2	1	KARSI
167	3	Rp 50.000	22	13	Rp 3.750.000	3	2	YANTO
168	1	Rp 800.000	25	17	Rp 3.400.000	3	2	RAIHAN
169	2	Rp 400.000	24	17	Rp 4.000.000	2	1	BELA
170	1	Rp 450.000	48	17	Rp 6.000.000	2	2	RIANTI
171	1	Rp 100.000	29	17	Rp 3.000.000	2	1	RIA
172	1	Rp 400.000	33	16	Rp 5.000.000	3	2	EKO
173	1	Rp 250.000	27	17	Rp 2.500.000	3	2	DINI
174	1	Rp 1.200.000	34	17	Rp 10.000.000	1	1	TIAN
175	2	Rp 250.000	40	17	Rp 3.500.000	3	2	NURYANTI
176	3	Rp 300.000	30	17	Rp 10.000.000	1	2	CIPTA
177	1	Rp 3.000.000	40	19	Rp 10.000.000	2	1	RINI
178	2	Rp 695.000	31	17	Rp 7.000.000	2	1	NADIA
179	5	Rp 225.000	42	10	Rp 1.500.000	2	2	SURONO
180	1	Rp 325.000	38	13	Rp 2.000.000	2	2	JONO
RATA-RATA	1,64444444	522250	32,272222	15,2222222	4543333,333	2,033333333	1,472222222	

**DATA CVM
KAWASAN
DATARAN TINGGI DIENG**

No	Nama	Kontribusi	Keberadaan	Umur	Pendidikan	Keluarga	Pendapatan	Manfaat	Kepentingan	Konversi	Partisipasi
		WTP	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
1	ADI	2	5	30	13	3	Rp 18.000.000	5	4	5	4
2	SUTINI	3	5	32	13	4	Rp 16.800.000	5	4	5	4
3	EDI	3	5	38	13	5	Rp 15.600.000	5	5	5	4
4	WARSITO	1	5	24	10	2	Rp 14.400.000	5	5	5	4
5	TONI	1	5	30	10	3	Rp 14.400.000	5	5	5	5
6	KASMIDI	4	5	37	13	5	Rp 18.000.000	5	5	5	5
7	RIFAI	4	5	35	13	3	Rp 31.200.000	5	5	5	5
8	TARSIMAN	3	5	55	13	6	Rp 19.500.000	5	5	5	5
9	YULIANTI	1	4	28	13	3	Rp 13.200.000	4	4	5	4
10	KASYADI	3	5	27	13	3	Rp 16.700.000	5	5	5	5
11	DWI ANDIKA	4	5	40	13	4	Rp 21.000.000	5	5	5	5
12	SRIYATI	1	5	32	13	4	Rp 13.450.000	4	5	5	5
13	SARI	1	5	30	13	4	Rp 14.600.000	5	5	4	5
14	DARMANTO	2	5	48	13	5	Rp 19.600.000	5	5	5	5
15	AGUS TRIYADI	5	5	49	13	6	Rp 22.500.000	5	5	5	5
16	BUDIONO	2	5	35	13	5	Rp 16.000.000	5	5	5	5
17	ARYANTO	4	5	37	7	5	Rp 20.400.000	5	5	5	5
18	RUSMIYATI	5	4	56	13	4	Rp 54.000.000	4	4	5	4
19	SUPARJAN	1	5	42	7	5	Rp 18.000.000	5	5	5	5
20	LATIFAH	3	5	55	13	4	Rp 21.000.000	5	5	5	5
21	SITI NUR ROHMAH	5	5	45	17	5	Rp 60.000.000	4	4	4	4
22	ARI SUWONDO	5	5	50	17	4	Rp 180.000.000	5	5	5	5
23	SETIANINGRUM	2	4	37	13	4	Rp 17.200.000	4	4	4	4
24	PURWANTO	7	5	46	17	6	Rp 120.000.000	5	5	5	4
25	SLAMET	1	5	39	10	5	Rp 15.000.000	5	5	5	5
26	BUDI RAHARJO	1	5	41	13	5	Rp 15.600.000	5	5	5	5
27	SUJONO	3	5	60	13	5	Rp 24.000.000	5	5	5	5
28	ASRORI	3	5	57	13	7	Rp 20.400.000	5	5	5	5
29	PUJIASTUTI	3	5	42	10	6	Rp 22.000.000	5	5	5	5
30	HALIMAH	3	5	50	10	5	Rp 18.000.000	5	5	5	5

31	HARTOYO	4	5	54	13	4	Rp 36.000.000	5	5	5	5
32	TUGINO	3	5	37	13	6	Rp 18.000.000	5	5	5	5
33	DEDI	1	5	35	10	3	Rp 14.400.000	5	5	5	5
34	WAHYUNI	1	5	37	13	4	Rp 15.000.000	5	5	5	4
35	SRI SUTARTI	2	4	50	10	6	Rp 18.000.000	5	4	5	4
36	NURYANI	3	5	50	13	3	Rp 30.000.000	5	5	5	5
37	WARDI	3	5	45	10	5	Rp 23.000.000	5	5	5	5
38	NGADIONO	1	5	43	13	5	Rp 16.200.000	5	5	5	5
39	SURONO	1	5	45	7	3	Rp 15.600.000	5	5	5	5
40	SUTINAH	3	5	62	13	2	Rp 20.400.000	5	5	5	5
41	WALUYO	1	4	54	7	6	Rp 14.400.000	4	4	4	4
42	JONI	1	5	20	7	2	Rp 10.800.000	5	5	5	5
43	SUGIYANTO	1	5	30	10	4	Rp 13.500.000	5	5	5	5
44	TINI	2	5	28	13	3	Rp 19.000.000	5	5	5	5
45	SURATMI	4	5	45	13	5	Rp 25.000.000	5	5	5	4
46	INDAH	2	5	38	10	7	Rp 20.400.000	5	5	5	5
47	SITI	2	5	25	13	4	Rp 18.000.000	5	5	5	5
48	AYU	2	5	23	13	3	Rp 18.000.000	5	5	5	5
49	ARIFIN	1	5	22	13	2	Rp 17.000.000	5	5	5	5
50	WARDI	1	5	35	10	4	Rp 17.000.000	5	5	5	5
51	JOKO	1	5	36	10	4	Rp 17.000.000	5	5	5	5
52	WAWAN	7	5	35	17	5	Rp 192.000.000	5	5	4	5
53	SUMARNI	4	5	46	10	6	Rp 28.800.000	5	5	5	5
54	SUWANDI	2	5	33	10	4	Rp 16.600.000	5	5	5	5
55	BAGUS	3	5	25	13	3	Rp 17.500.000	5	5	5	5
56	EKO PRIYONO	2	5	40	10	4	Rp 16.250.000	5	5	5	5
57	SUTEDJO	3	5	45	10	5	Rp 20.600.000	5	5	5	5
58	KUSNO	2	5	51	13	6	Rp 18.300.000	5	5	5	5
59	PARTO	3	5	48	13	4	Rp 19.200.000	5	5	5	5
60	AGUS	1	5	34	10	4	Rp 15.000.000	5	5	5	5

61	BAMBANG	1	5	32	10	3	Rp 15.000.000	5	5	5	5
62	MAHI	1	5	33	10	4	Rp 15.600.000	5	5	5	5
63	MISTIAH	4	4	38	13	4	Rp 36.000.000	5	4	3	4
64	WARNI	3	5	46	10	6	Rp 24.000.000	5	5	4	5
65	TYO	3	5	30	13	3	Rp 30.000.000	5	5	5	4
66	TRIYANTO	1	4	37	10	1	Rp 12.000.000	4	4	4	4
67	KASNO	2	5	34	10	3	Rp 18.000.000	5	5	5	5
68	JOKO	3	5	39	13	3	Rp 24.000.000	5	5	5	5
69	SURATMAN	5	5	36	10	4	Rp 36.000.000	5	5	5	5
70	PRATAMA	2	5	32	10	3	Rp 18.000.000	5	5	5	5
71	ROHIMAH	2	5	50	13	4	Rp 18.000.000	5	5	4	5
72	RIPTO	1	5	76	7	5	Rp 14.400.000	5	5	4	5
73	TARI	3	5	35	10	4	Rp 18.000.000	5	5	4	5
74	SUHARDI	2	5	30	10	3	Rp 18.000.000	5	5	4	5
75	AHMAD	1	5	35	7	5	Rp 15.600.000	5	5	4	5
76	ZAENAB	5	5	42	13	5	Rp 48.000.000	5	5	5	4
77	YANTI	2	5	40	10	3	Rp 24.000.000	5	5	5	4
78	LIA	3	5	24	13	5	Rp 36.000.000	5	5	5	4
79	SUMIATI	3	5	40	13	5	Rp 28.000.000	5	5	5	5
80	YUNI	4	5	32	13	4	Rp 24.000.000	5	5	5	5
81	DEWI	2	4	19	13	4	Rp 18.000.000	5	5	4	4
82	NUR	4	4	42	13	5	Rp 60.000.000	5	5	4	4
83	SUTARMI	4	5	42	10	5	Rp 20.000.000	5	5	5	5
84	ALI	2	5	34	10	3	Rp 18.000.000	5	5	3	5
85	RIANI	2	5	28	10	7	Rp 17.600.000	5	5	4	5
86	KASIM	3	5	47	13	5	Rp 24.000.000	5	5	4	5
87	ALFI NUR	5	5	28	10	4	Rp 24.000.000	5	5	3	4
88	RAHMAN	6	5	30	13	3	Rp 20.400.000	5	5	5	5
89	SINTA	3	5	32	13	3	Rp 30.000.000	5	5	3	4
90	SUMARNI	4	5	44	13	4	Rp 50.400.000	5	5	4	5

91	SANDI	3	5	19	13	1	Rp 26.400.000	5	5	5	5
92	INA	3	5	23	13	1	Rp 18.000.000	5	5	5	4
93	BUDI	6	5	42	16	3	Rp 42.000.000	5	5	5	5
94	SABAR	6	5	46	17	4	Rp 60.000.000	5	5	5	5
95	RETNO	3	5	37	13	3	Rp 36.000.000	5	5	5	4
96	SITI	3	5	52	13	4	Rp 30.000.000	5	5	5	5
97	HADI	3	5	30	10	4	Rp 20.400.000	5	5	5	5
98	SUPARDI	3	5	36	7	3	Rp 24.000.000	5	5	5	5
99	DINI	1	5	26	7	1	Rp 6.000.000	5	5	5	5
100	RAHMAN	3	5	38	10	3	Rp 24.000.000	5	5	5	4
101	TEJO	1	5	18	10	1	Rp 12.000.000	5	5	5	5
102	BAMBANG	2	5	25	10	2	Rp 18.000.000	5	5	5	4
103	NUR	2	5	30	10	4	Rp 18.000.000	5	5	5	4
104	CHOIRUL	4	5	40	13	5	Rp 24.000.000	5	5	5	5
105	KHOTIJAH	3	5	35	13	5	Rp 21.600.000	5	5	5	5
106	NADIRA	3	5	26	7	3	Rp 16.800.000	5	5	5	5
107	HASANAH	3	5	33	13	7	Rp 25.000.000	5	5	5	5
108	TOLA'AH	3	5	32	13	6	Rp 30.000.000	5	5	5	5
109	NASIYAH	2	5	34	10	4	Rp 21.000.000	5	5	5	5
110	RATNO	3	5	27	10	6	Rp 18.000.000	5	5	5	5
111	SITI	3	4	54	13	4	Rp 60.000.000	5	5	4	4
112	ASIH	3	4	33	13	9	Rp 18.000.000	5	5	4	4
113	SLAMET	4	5	35	13	5	Rp 48.000.000	5	5	5	5
114	SUNOTO	3	5	48	13	5	Rp 24.000.000	5	5	5	4
115	KAMTO	2	5	37	10	4	Rp 18.000.000	5	5	5	4
116	IRMA	3	5	27	13	3	Rp 20.000.000	5	5	5	4
117	TONO	3	5	45	13	4	Rp 18.000.000	5	5	5	4
118	SUKIRNO	2	5	57	7	5	Rp 15.600.000	5	5	5	4
119	WAHYU	3	5	31	13	4	Rp 18.000.000	5	5	5	5
120	WARIS	1	5	35	7	4	Rp 10.800.000	5	5	5	5
RATA-RATA		2,71666667	4,90833333	37,96666667	11,61666667	4,15	Rp 26.067.500	4,94166667	4,91666667	4,775	4,70833333

PERHITUNGAN MAPLE TCM

> restart;

1. Membuat model permintaan/penawaran

>

V:=beta0+beta1*X1+beta2*X2+beta3*X3+beta4*X4+beta5*X5+beta6*X6;

$$V := X1 \beta_1 + X2 \beta_2 + X3 \beta_3 + X4 \beta_4 + X5 \beta_5 + X6 \beta_6 + \beta_0$$

2. Melakukan regresi linear berganda

3. Memasukkan koefisien hasil regresi ke dalam model linear

> beta0:= 5.972439685 ;

> beta1:= -3.42722E-07;

> beta2:= -0.00590967;

> beta3:= -0.295147672;

> beta4:= 5.17437E-08;

> beta5:= 0.246128535;

> beta6:= 0.228651128;

>

$$\beta_0 := 5.972439685$$

$$\beta_1 := -3.42722 \cdot 10^{-7}$$

$$\beta_2 := -0.00590967$$

$$\beta_3 := -0.295147672$$

$$\beta_4 := 5.17437 \cdot 10^{-8}$$

$$\beta_5 := 0.246128535$$

$$\beta_6 := 0.228651128$$

>

V:=beta0+beta1*X1+beta2*X2+beta3*X3+beta4*X4+beta5*X5+beta6*X6;

$$V := X1 (-3, 0.0042722) + X2 (0, 590967) + X3 (0, 295147672) + X4 (5, 0.00017437) \\ + X5 (0, 246128535) + X6 (0, 228651128) + (5, 972439685)$$

4. Masukkan rata-rata masing-masing parameter ke dalam model permintaan/penawaran

> Vrata:= 1.933333333;

> X2rata:=32.75833333 ;

> X3rata:=16;

> X4rata:=4999166.667;

> X5rata:=2;

> X6rata:=1.416666667;

>

$$Vrata := 1.933333333$$

$$X2rata := 32.75833333$$

$X3rata := 16$

$X4rata := 4.999166667 \cdot 10^6$

$X5rata := 2$

$X6rata := 1.416666667$

>

**V:=beta0+beta1*X1+beta2*X2rata+beta3*X3rata+beta4*X4rat
a+beta5*X5rata+beta6*X6rata;**

$V := X1(-3, 0.0042722) + (32, 75833333) (0, 590967) + (5, 6187059507) + (4999166, 667) (5, 0.00017437) + (1, 416666667) (0, 228651128)$

5. Bentuk fungsi permintaan berdasarkan persamaan harga

> **restart;**

> **beta0:= 5.972439685 ;**

> **beta1:= -3.42722E-07;**

> **beta2:= -0.00590967;**

> **beta3:= -0.295147672;**

> **beta4:= 5.17437E-08;**

> **beta5:= 0.246128535;**

> **beta6:= 0.228651128;**

>

$\beta_0 := 5.972439685$

$\beta_1 := -3.42722 \cdot 10^{-7}$

$\beta_2 := -0.00590967$

$\beta_3 := -0.295147672$

$\beta_4 := 5.17437 \cdot 10^{-8}$

$\beta_5 := 0.246128535$

$\beta_6 := 0.228651128$

> **Vrata:= 1.933333333;**

> **X2rata:=32.75833333 ;**

> **X3rata:=16;**

> **X4rata:=4999166.667;**

> **X5rata:=2;**

> **X6rata:=1.416666667;**

>

$Vrata := 1.933333333$

$X2rata := 32.75833333$

$X3rata := 16$

$X4rata := 4.999166667 \cdot 10^6$

$$X5rata := 2$$

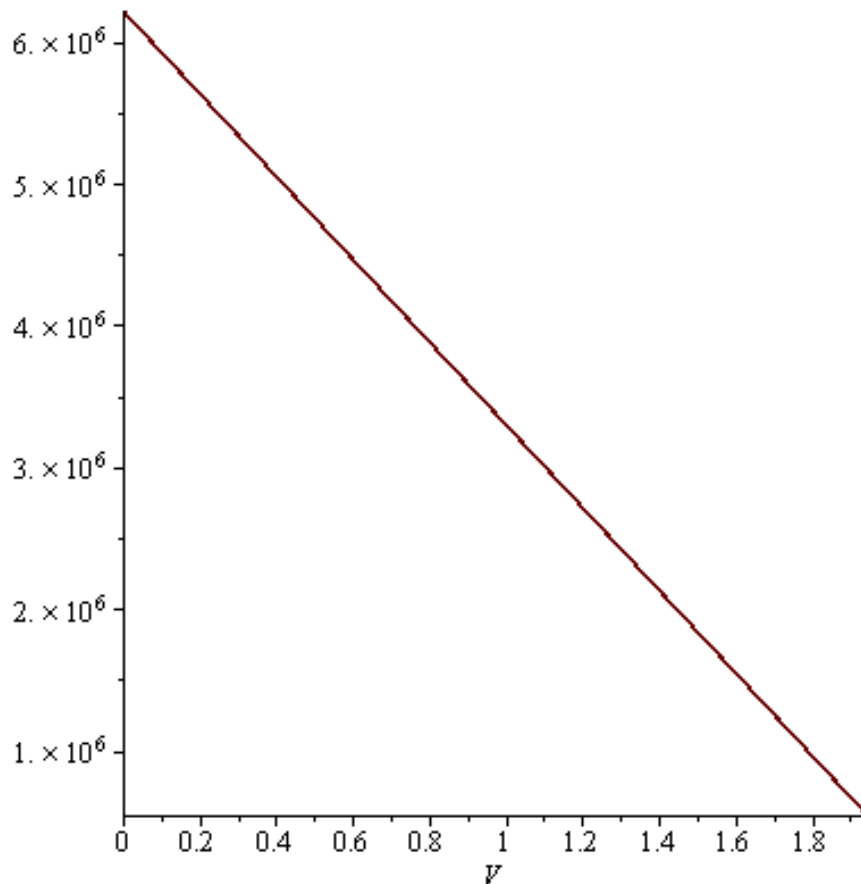
$$X6rata := 1.41666667$$

```
> f(V) := (V - (beta0 + beta2*X2rata + beta3*X3rata + beta4*X4rata + beta5*X5rata + beta6*X6rata)) / beta1;
```

$$f(V) := -2.917816773 \cdot 10^6 V + 6.218862151 \cdot 10^6$$

6. Membuat kurva permintaan/penawaran

```
> plot(-2.917816773*10^6*V + 6.218862151*10^6, V=0..1.933333333);
```



7. Menghitung Consumer Surplus atau Producer Surplus (luasan di belakang kurva permintaan/penawaran dari nol sampai Qrata)

Jika kurvanya PERMINTAAN, maka nilai CS-nya sebagai berikut:

```
> TCmax := (0 - (beta0 + beta2*X2rata + beta3*X3rata + beta4*X4rata + beta5*X5rata + beta6*X6rata)) / beta1;
```

$$TCmax := \frac{-X2rata \beta_2 - X3rata \beta_3 - X4rata \beta_4 - X5rata \beta_5 - X6rata \beta_6 - \beta_0}{\beta_1}$$

> $TCrata := (Vrata - (\beta_0 + \beta_2 * X2rata + \beta_3 * X3rata + \beta_4 * X4rata + \beta_5 * X5rata + \beta_6 * X6rata)) / \beta_1;$

$$TCrata := 5.777497243 \cdot 10^5$$

> $CS := 1/2 * Vrata * (TCmax - TCrata);$

$$CS := 5.453075345 \cdot 10^6$$

8. Introduksi jumlah populasi yang melakukan kunjungan ke suatu kawasan dan luasan kawasan yang dinilai

> $N := 724569; L := 133;$

$$N := 724569$$

$$L := 133$$

9. Hitung nilai ekonomi kawasan tersebut berdasarkan fungsinya sebagai penyedia jasa wisata per satuan hektar

> $DUVproduk := CS * N / L;$

$$DUVproduk := 2.970773947 \cdot 10^{10}$$

> $DUVpermeter := DUVproduk / 10000;$

$$DUVpermeter := 2.970773947 \cdot 10^6$$

Dengan demikian, dapat diketahui bahwa kawasan memberikan nilai ekonomi berdasarkan fungsinya sebagai penyedia jasa wisata sebesar Rp. 2.970.774,- per m²

> $DUVTotal := DUVproduk * L;$

$$DUVTotal := 3.951129350 \cdot 10^{12}$$

Dengan demikian, dapat diketahui bahwa nilai Total keberadaan **Kawasan Dataran Tinggi Dieng** ditinjau dari pengunjung domestik sebesar Rp. 3.951.129.350.000,-

>

**PERHITUNGAN MAPLE
CVM**

> restart;

1. Membuat model WTP

>

```
WTP:=beta0*X1^beta1*X2^beta2*X3^beta3*X4^beta4*X5^beta5  
*X6^beta6*X7^beta7*X8^beta8*X9^beta9;
```

$$WTP := \beta_0 X_1^{\beta_1} X_2^{\beta_2} X_3^{\beta_3} X_4^{\beta_4} X_5^{\beta_5} X_6^{\beta_6} X_7^{\beta_7} X_8^{\beta_8} X_9^{\beta_9}$$

2. Mentransformasi model non-linear menjadi model linear

>

```
lnWTP:=beta1*lnX1+beta2*lnX2+beta3*lnX3+beta4*lnX4+beta  
5*lnX5+beta6*lnX6+beta7*lnX7+beta8*lnX8+beta9*lnX9;
```

$$\ln WTP := \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + \beta_4 \ln X_4 + \beta_5 \ln X_5 + \beta_6 \ln X_6 + \beta_7 \ln X_7 + \beta_8 \ln X_8 + \beta_9 \ln X_9$$

3. Melakukan regresi linear berganda

4. Memasukkan koefisien hasil regresi ke dalam model linear

> beta0:= -13.57413782;

> beta1:=0.736695406;

> beta2:= 0.067329522;

> beta3:= 0.469515643;

> beta4:= 0.105033381;

> beta5:= 0.632568975;

> beta6:= 1.672495935;

> beta7:= -0.750823097;

> beta8:= -0.00469365;

> beta9:= -0.27085764;

>

$$\beta_0 := -13.57413782$$

$$\beta_1 := 0.736695406$$

$$\beta_2 := 0.067329522$$

$$\beta_3 := 0.469515643$$

$$\beta_4 := 0.105033381$$

$$\beta_5 := 0.632568975$$

$$\beta_6 := 1.672495935$$

$$\beta_7 := -0.750823097$$

$$\beta_8 := -0.00469365$$

$$\beta_9 := -0.27085764$$

>

```
lnWTP:=beta1*lnX1+beta2*lnX2+beta3*lnX3+beta4*lnX4+beta  
5*lnX5+beta6*lnX6+beta7*lnX7+beta8*lnX8+beta9*lnX9;
```

$$\begin{aligned} \ln WTP := & 0.736695406 \ln X1 + 0.067329522 \ln X2 + 0.469515643 \ln X3 + 0.105033381 \ln X4 \\ & + 0.632568975 \ln X5 + 1.672495935 \ln X6 - 0.750823097 \ln X7 - 0.00469365 \ln X8 \\ & - 0.27085764 \ln X9 \end{aligned}$$

5. Mentransformasikan kembali model linear ke model asalnya (model non linear)

```
>
WTP:=exp(beta0)*X1rata^beta1*X2rata^beta2*X3rata^beta3*
X4rata^beta4*X5rata^beta5*X6rata^beta6*X7rata^beta7*X8r
ata^beta8*X9rata^beta9;
```

$$\begin{aligned} WTP := & (0.000001272995441 X1rata^{0.736695406} X2rata^{0.067329522} X3rata^{0.469515643} \\ & X4rata^{0.105033381} X5rata^{0.632568975} X6rata^{1.672495935}) / \\ & (X7rata^{0.750823097} X8rata^{0.00469365} X9rata^{0.27085764}) \end{aligned}$$

6. Masukkan rata-rata masing-masing parameter ke dalam model WTP

```
> X1rata:=4.908333333 ;
> X2rata:=37.96666667;
> X3rata:=11.61666667;
> X4rata:=4.15;
> X5rata:=26067500;
> X6rata:=4.941666667 ;
> X7rata:=4.916666667 ;
> X8rata:=4.775;
> X9rata:=4.708333333;
```

X1rata := 4.908333333

X2rata := 37.96666667

X3rata := 11.61666667

X4rata := 4.15

X5rata := 26067500

X6rata := 4.941666667

X7rata := 4.916666667

X8rata := 4.775

X9rata := 4.708333333

```
>
WTPhitung:=exp(beta0)*X1rata^beta1*X2rata^beta2*X3rata^
beta3*X4rata^beta4*X5rata^beta5*X6rata^beta6*X7rata^bet
a7*X8rata^beta8*X9rata^beta9;
```

WTPhitung := 2.704567055

7. Tentukan letak WTP riil berdasarkan hasil perhitungan WTP hitung, pada range sebagai berikut:

nilai WTP hitung = 0-1, maka letak nilai riil WTP berada di range pertama (Rp.1-25 ribu)

nilai WTP hitung = 1-2, maka letak nilai riil WTP berada di range kedua (Rp.25-50 ribu)

nilai WTP hitung = 2-3, maka letak nilai riil WTP berada di range ketiga (Rp.50-100 ribu)

nilai WTP hitung = 3-4, maka letak nilai riil WTP berada di range keempat (Rp.100-250 ribu)

nilai WTP hitung = 4-5, maka letak nilai riil WTP berada di range kelima (Rp.250-500 ribu)

nilai WTP hitung = 5-6, maka letak nilai riil WTP berada di range keenam (Rp.500 ribu-1 juta), dan seterusnya

8. Tentukan WTP riil minimal pada range yang telah ditentukan

, maka nilai itu terletak di range ketiga (Rp.5-50 ribu), sehingga nilai minimal WTP riil adalah sebesar 25ribu.

```
> WTP_riil_maximum:=100000;WTP_riil_minimum:=50000;  
      WTP_riil_maximum := 100000  
      WTP_riil_minimum := 50000
```

9. Tentukan besaran range WTP riil

Besaran range pada range kedua (Rp.25-50 ribu) adalah sebesar 25.000

```
> Besaran_range_terpilih:=WTP_riil_maximum-  
WTP_riil_minimum; nilai_desimal_WTPhitung:=WTPhitung-1;  
      Besaran_range_terpilih := 50000  
      nilai_desimal_WTPhitung := 1.704567055
```

10. Tentukan nilai WTP riil-nya

```
>  
WTPriil:=WTP_riil_minimum+(nilai_desimal_WTPhitung*Besa  
ran_range_terpilih);  
      WTPriil := 1.352283528 105
```

11. Introduksi jumlah populasi penduduk yang secara administratif merupakan daerah/tempat kawasan itu berada dan luasan kawasan yang dinilai

```
> Populasi :=1688077; Luas:=133;  
      Populasi := 1688077  
      Luas := 133
```

12. Hitung nilai keberadaan kawasan tersebut persatuan hektar

> **EVwisataPerHa := WTPriil * Populasi / Luas ;**

$$EVwisataPerHa := 1.716359941 \cdot 10^9$$

Dengan demikian, nilai keberadaan kawasan **Dataran Tinggi Dieng** berdasarkan hasil perhitungan adalah sebesar Rp 1.716.359.941 ,- per hektar

> **perm2 := EVwisataPerHa / 10000 ;**

$$perm2 := 1.716359941 \cdot 10^5$$

Nilai keberadaan kawasan **Dataran Tinggi Dieng** permeter adalah sebesar Rp 171.635 ,- per meter

> **TB := WTPriil · Populasi ;**

$$TB := 2.282758721 \cdot 10^{11}$$

>

>

Dengan demikian, total nilai keberadaan **Kawasan Dataran Tinggi Dieng (EV)** berdasarkan hasil perhitungan adalah sebesar Rp. 228.275.872.100 ,-

UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

RELIABILITAS

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	120	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	120	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,717	5

VALIDITAS

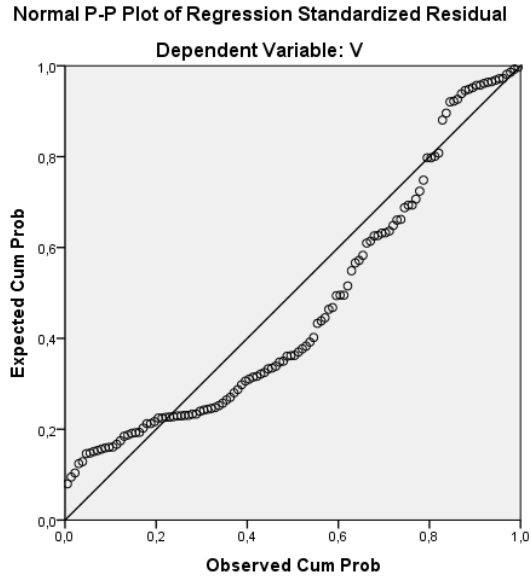
Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	19,342	1,067	,695	,604
X6	19,308	1,240	,518	,675
X7	19,333	1,115	,640	,627
X8	19,475	1,008	,320	,771
X9	19,542	0,939	,474	,681

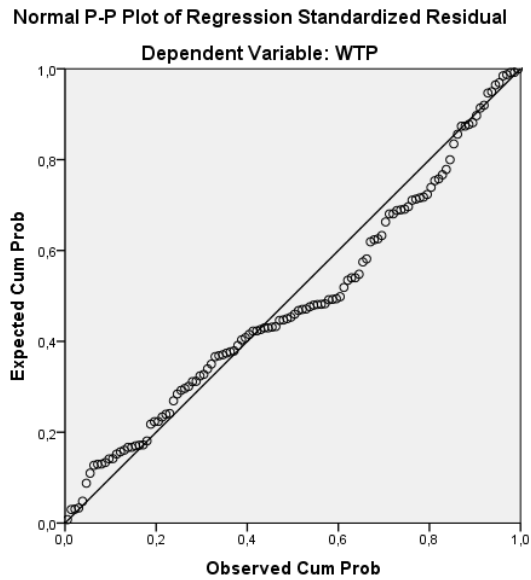
UJI ASUMSI KLASIK

UJI NORMALITAS

TCM

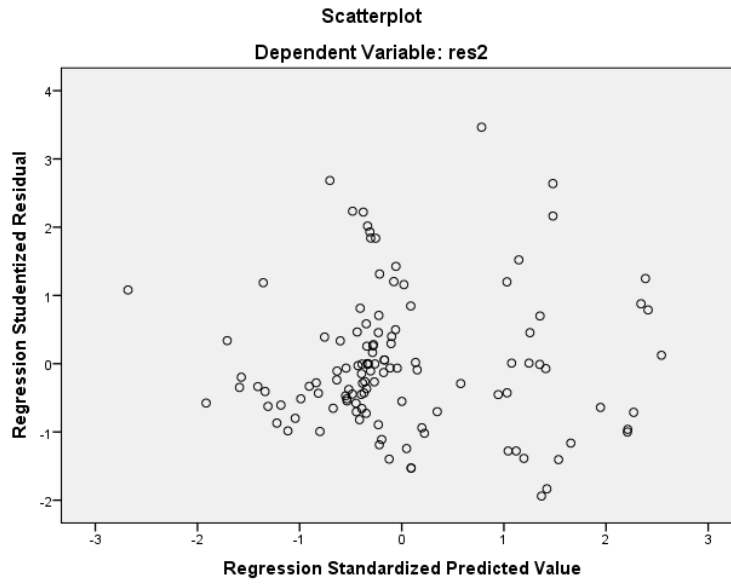


CVM

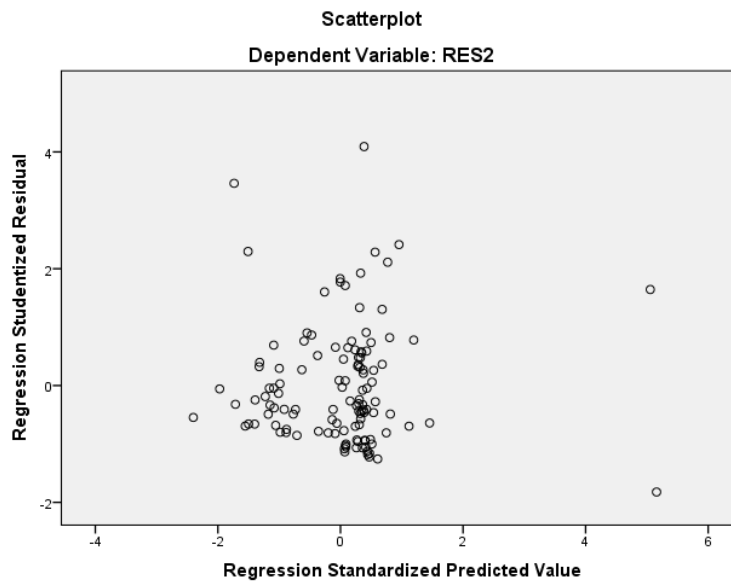


UJI HETEROKESTASITAS

TCM



CVM



UJI AUTOKORELASI

TCM

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,714 ^a	,509	,483	,7837	2,021

a. Predictors: (Constant), X6, X4, X3, X5, X2, X1

b. Dependent Variable: V

CVM

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,712 ^a	,507	,467	1,0028	1,628

a. Predictors: (Constant), X9, X2, X3, X8, X6, X4, X5, X1, X7

b. Dependent Variable: WTP

UJI MULTIKOLINEARITAS

TCM

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
	1	(Constant)	5,972			,626		
	X1	-3,427E-7	,000	-,176	-2,070	,041	,597	1,674
	X2	-,006	,008	-,058	-,740	,461	,712	1,405
	X3	-,295	,034	-,629	-8,792	,000	,849	1,178
	X4	5,174E-8	,000	,219	2,681	,008	,652	1,535
	X5	,246	,098	,180	2,507	,014	,838	1,193
	X6	,229	,160	,104	1,433	,155	,827	1,209

a. Dependent Variable: V

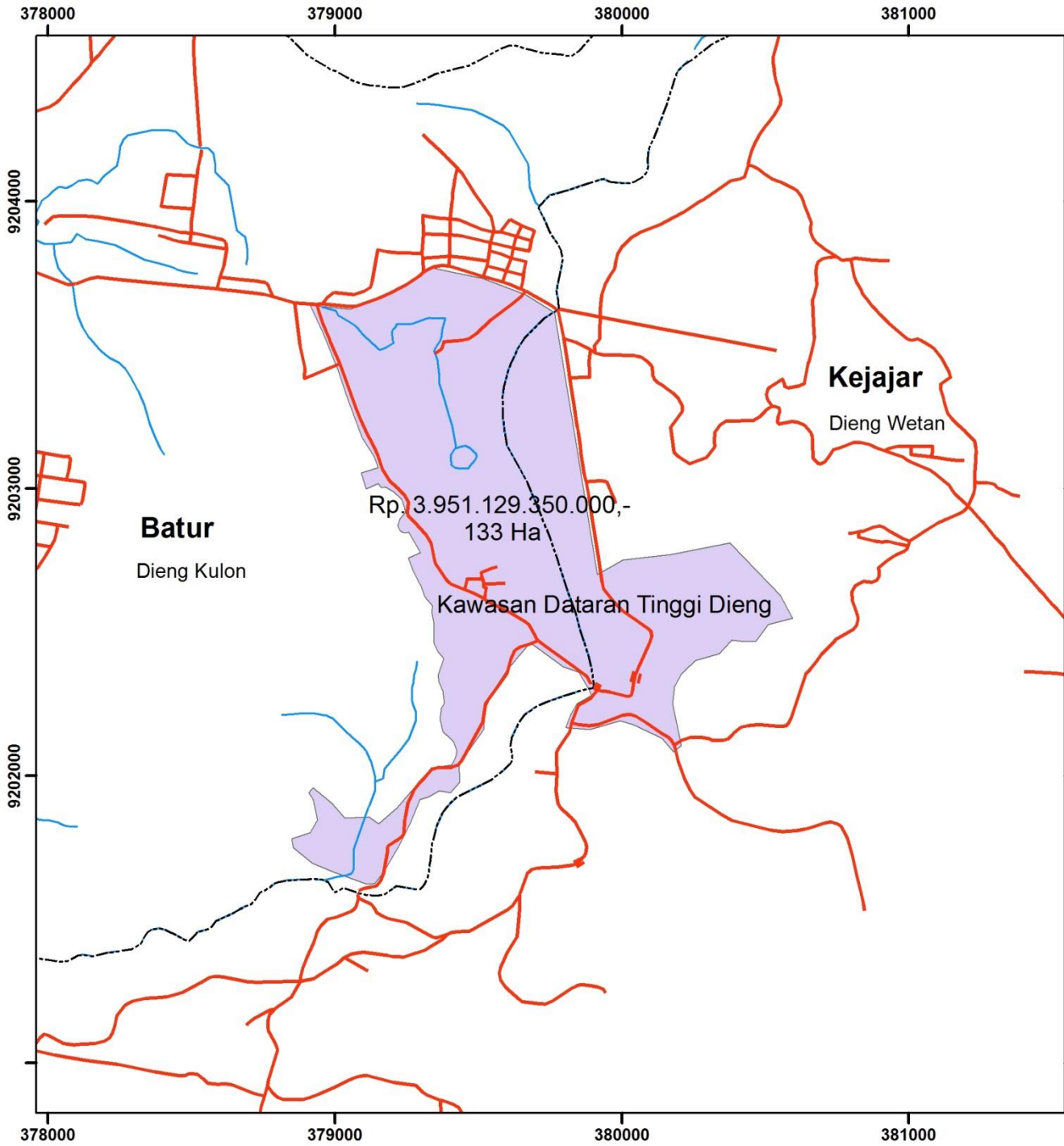
CVM

Coefficients^a

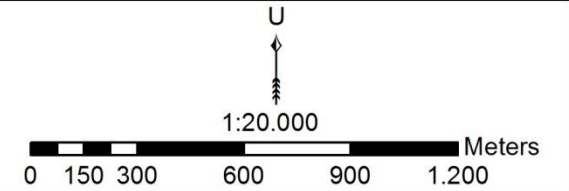
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
	1	(Constant)	-3,954			2,224		
	X1	,493	,463	,104	1,064	,290	,469	2,133
	X2	,011	,010	,082	1,095	,276	,790	1,265
	X3	,191	,047	,323	4,040	,000	,702	1,425
	X4	,101	,075	,102	1,355	,178	,790	1,266
	X5	2,334E-8	,000	,426	5,288	,000	,689	1,452
	X6	,640	,558	,110	1,148	,253	,490	2,040
	X7	-,251	,529	-,051	-,474	,636	,391	2,555
	X8	-,076	,205	-,027	-,370	,712	,829	1,206
	X9	-,209	,244	-,069	-,857	,393	,683	1,464

a. Dependent Variable: WTP

PETA ZNEK

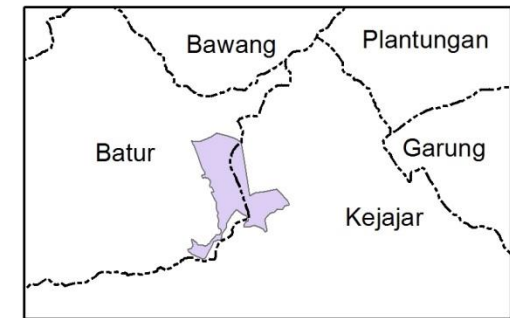


PETA NILAI GUNA LANGSUNG (DUV) KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG



**KABUPATEN WONOSOBO
KECAMATAN KEJAJAR
KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG**

PETA LOKASI SURVEI



Keterangan

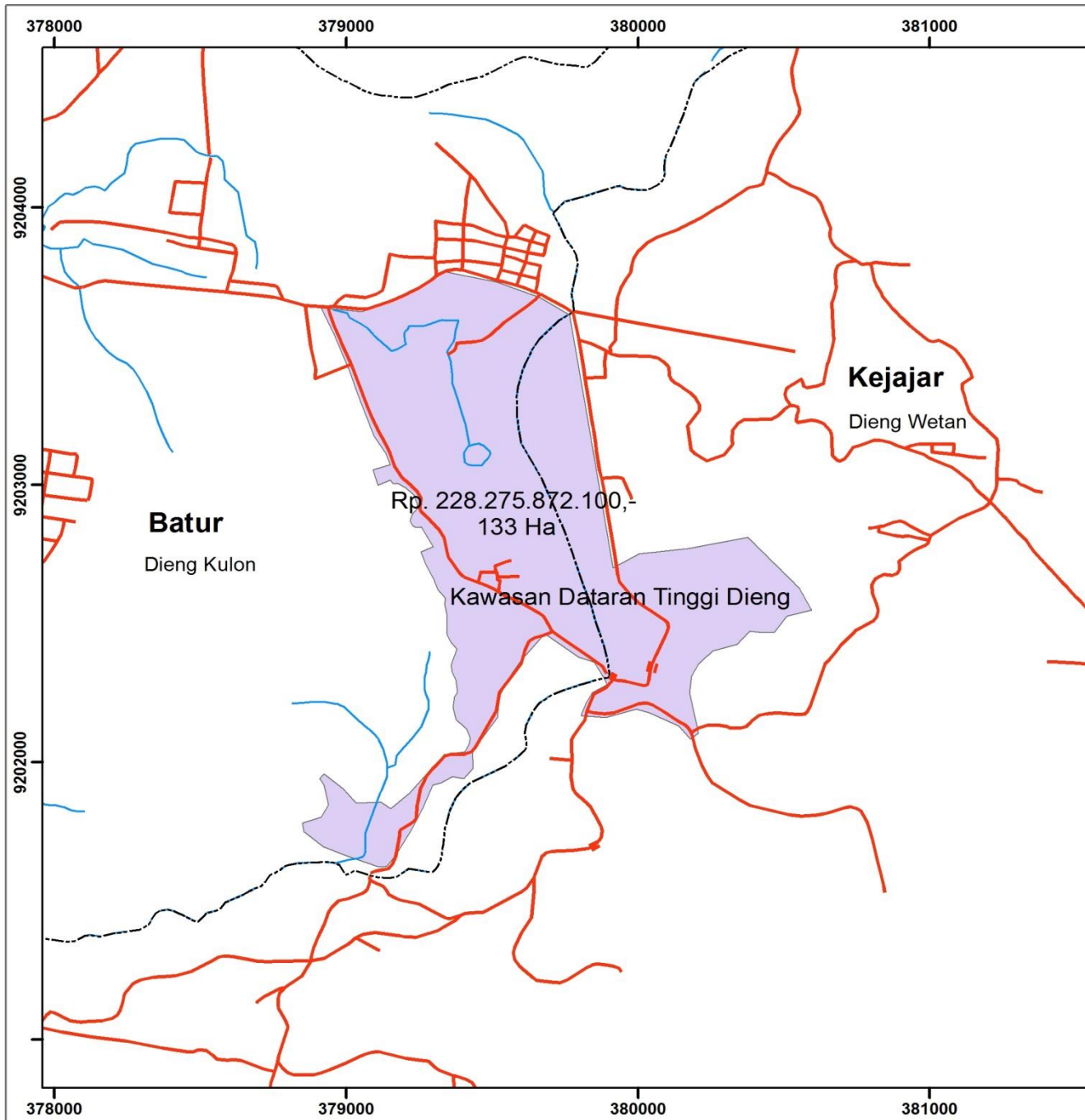
- Jalan
- Sungai
- - - - - Batas Administrasi
- Kawasan Dieng

Sumber Peta :
 Peta Administrasi : BAPPEDA Wonosobo
 Peta Jalan dan Sungai : BAPPEDA Wonosobo

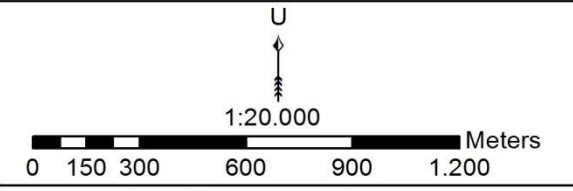
Sistem Proyeksi :
 Proyeksi : UTM
 Datum : WGS 84
 Zona : 49S



**PROGAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

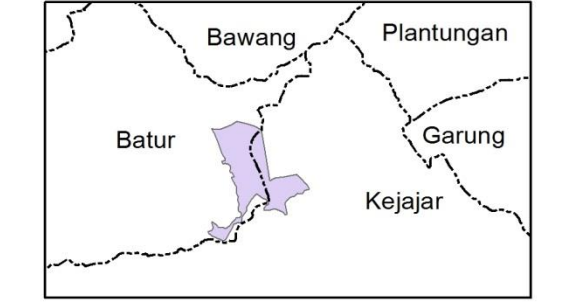


PETA NILAI KEBERADAAN (EV) KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG



**KABUPATEN WONOSOBO
KECAMATAN KEJAJAR
KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG**

PETA LOKASI SURVEI



Keterangan

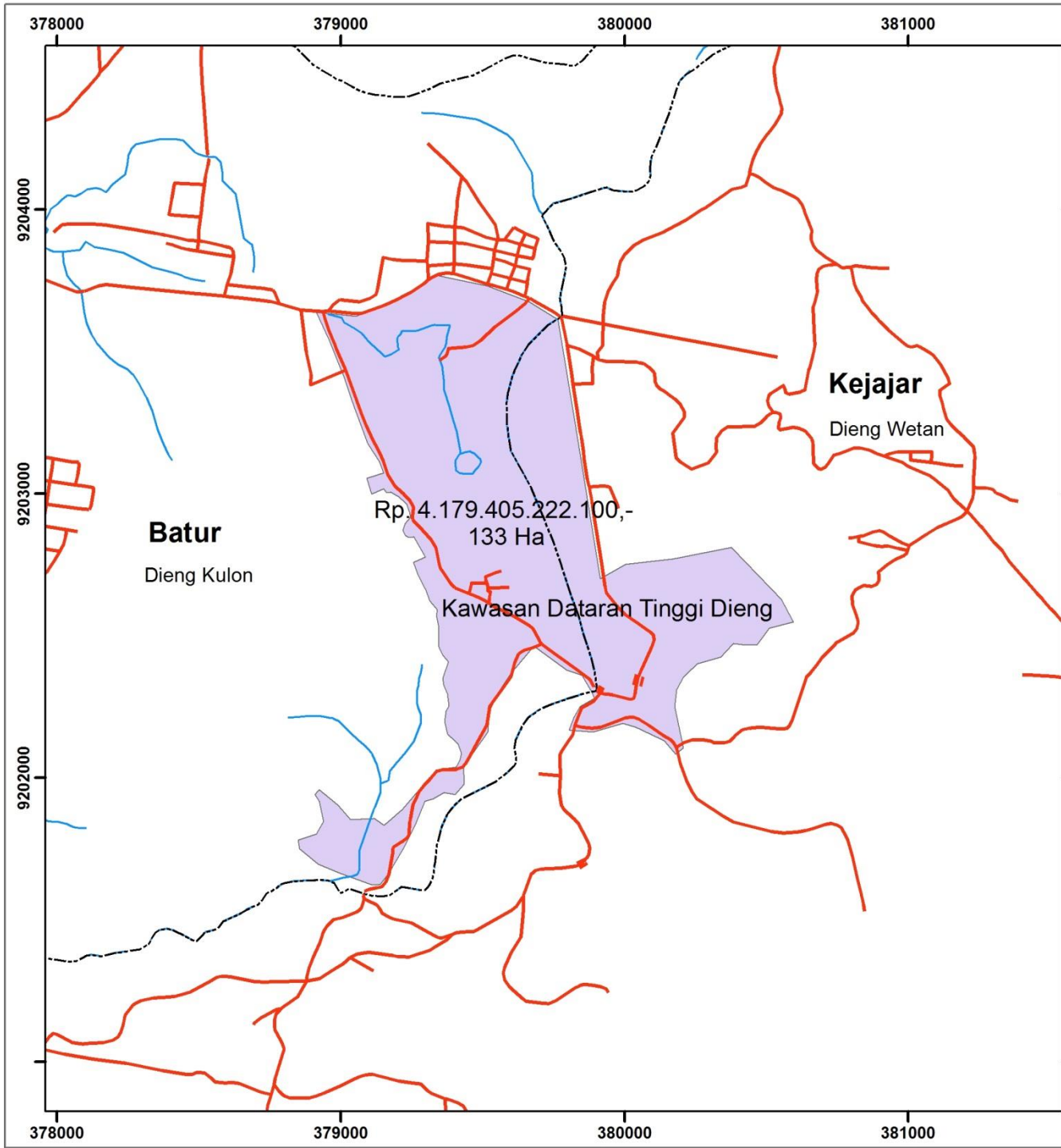
- Jalan
- Sungai
- - - - - Batas Administrasi
- Kawasan Dieng

Sumber Peta :
 Peta Administrasi : BAPPEDA Wonosobo
 Peta Jalan dan Sungai : BAPPEDA Wonosobo

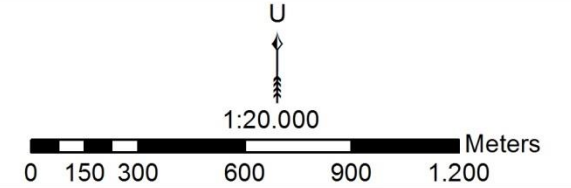
Sistem Proyeksi :
 Proyeksi : UTM
 Datum : WGS 84
 Zona : 49S



**PROGAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

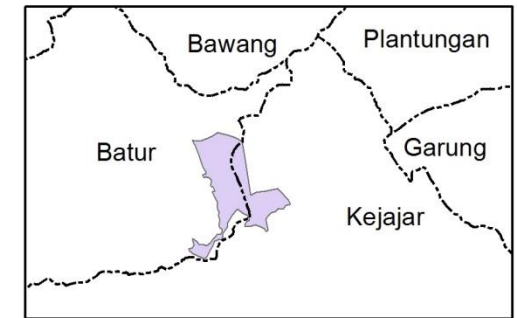


**PETA TOTAL NILAI EKONOMI
(TEV)
KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG**



**KABUPATEN WONOSOBO
KECAMATAN KEJAJAR
KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG**

PETA LOKASI SURVEI



Keterangan

- Jalan
- Sungai
- - - - Batas Administrasi
- Kawasan Dieng

Sumber Peta :

Peta Administrasi : BAPPEDA Wonosobo
Peta Jalan dan Sungai : BAPPEDA Wonosobo

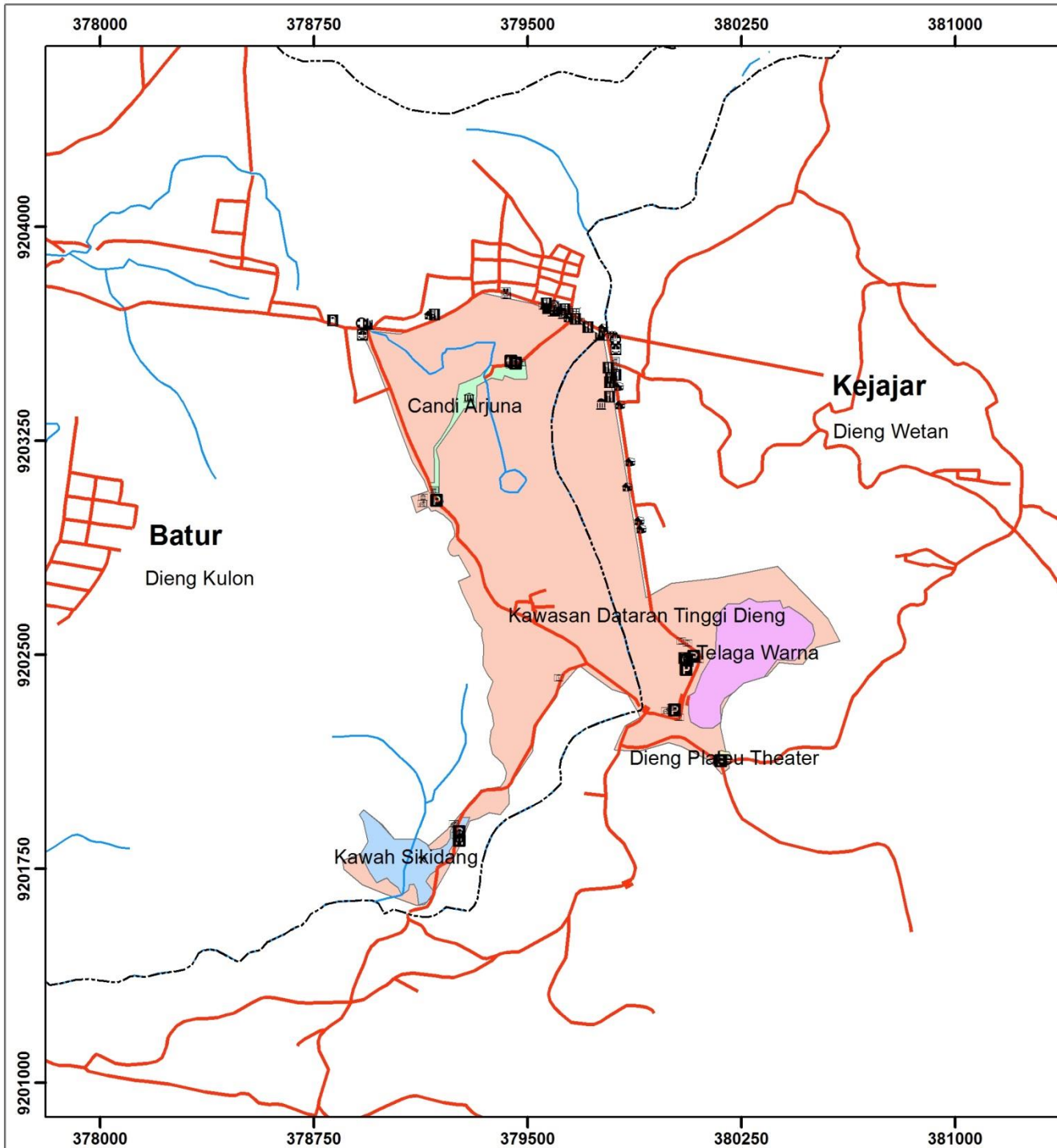
Sistem Proyeksi :

Proyeksi : UTM
Datum : WGS 84
Zona : 49S

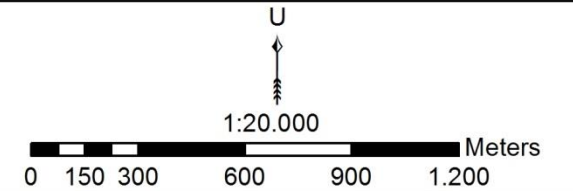


**PROGAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

PETA UTILITAS

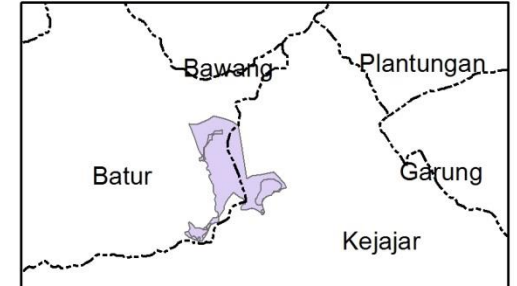


PETA UTILITAS KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG



KABUPATEN WONOSOBO
KECAMATAN KEJAJAR
KAWASAN DATARAN TINGGI DIENG

PETA LOKASI SURVEI



Keterangan

- | | | |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| --- Batas Administrasi | 🏠 Homestay | 🚪 Pintu Masuk |
| — Jalan | 🏨 Hotel | 📡 Pusat Informasi Pariwisata |
| — Sungai | 🛒 Indomaret | 🛍️ Pusat Souvenir Dan Oleh-Oleh |
| 🟠 Kawasan Dataran Tinggi Dieng | 🏢 Kantor Desa | 🏥 Puskesmas |
| 🟢 Candi Arjuna | 👮 Kantor Polisi | 🚓 SPBU |
| 🟡 Dieng Plateu Theater | 📬 Kantor Pos | 🎓 Sekolah |
| 🟡 Kawah Sikidang | ⌘ Kawah | 🍽️ Tempat Makan |
| 🟣 Telaga Warna | 🕌 Masjid | 🚉 Terminal |
| 🅑 Area Parkir | 🏛️ Museum | 🚻 Toilet |
| 🏦 Bank | 🕌 Mushola | |

Sumber Peta :
 Peta Administrasi : BAPPEDA Wonosobo
 Peta Jalan & Sungai : BAPPEDA Wonosobo

Sistem Proyeksi :
 Proyeksi : UTM
 Datum : WGS 84
 Zona : 49S



**PROGAM STUDI TEKNIK GEODESI
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO**