


Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan

	UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN
	Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513 Telepon : (024) 6925408 Faksimile : (024) 6925408 Laman : www.unw.ac.id Surel : ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor	: 00544/SM/F.Kes/UNW/X/2021	01 Oktober 2021
Lampiran	: -	
Hal	: Permohonan Rekomendasi Studi Pendahuluan	

Kepada,
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Semarang

Di
T e m p a t

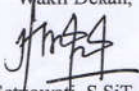
Dengan hormat,

Sehubungan dengan Penyelesaian Tugas Akhir mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas nama:

Nama : Bunga Farchaty
Nomor Induk Mahasiswa : 020118A012

Kami mohon untuk diberikan rekomendasi izin **Studi Pendahuluan** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul "**Gambaran Spasial Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Gunung pati Kota Semarang Tahun 2022**".

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan,

Heni Setiowati, S.SiT., M.Kes
 NIK. 1.2.170380.12.04.054

Tembusan:
Pertinggal

Lampiran 2. Surat Balasan Dinkes Studi Pendahuluan



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS KESEHATAN**

Jl. Pandanaran 79 Telp.(024) 8415269 - 8318771 Kode Pos : 50241 SEMARANG

Nomor : B/25535/072/XII/2021
Sifat :
Lampiran :
Perihal : Permohonan Rekomendasi
Studi Pendahuluan

Semarang, 14 DEC 2021

Kepada ;
Yth. Ka. Puskesmas Gunungpati

di -
SEMARANG

Dasar surat dari Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, tanggal 01 Oktober 2021, Nomor: 00544/SM/FKes/UNW/X/2021 perihal tersebut pada pokok surat.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bersama ini kami hadapkan mahasiswa atas nama :

Nama : Bunga Farchaty

NIM/NIP : 020118A012

Judul/Tema : "Gambaran Spasial Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Gunungpati Kota Semarang Tahun 2021"

Yang akan melaksanakan kegiatan studi pendahuluan di wilayah kerja Puskesmas saudara dilaksanakan pada bulan Desember 2021 s/d Januari 2022 dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut tetap harus mentaati peraturan dan protokol kesehatan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.

Demikian harap maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.


a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN
Ka. Bidang SDK

dr. Noegroho Edy Rijanto, M.Kes

TEMBUSAN, Kepada Yth :

1. Kepala Dinas Kesehatan (sebagai laporan);
2. Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo;
3. Yang bersangkutan;
4. Arsip.

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dan Mencari Data

	UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN
	Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513 Telepon : (024) 6925408 Faksimile : (024) 6925408 Laman : www.unw.ac.id Surel : ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor	: 00543/SM/F.Kes/UNW/X/2021	01 Oktober 2021
Lampiran	: -	
Hal	: Permohonan Rekomendasi Penelitian Dan Mencari Data	

Kepada,
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Semarang

Di
T e m p a t

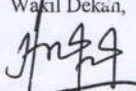
Dengan hormat,

Sehubungan dengan Penyelesaian Tugas Akhir mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas nama:

Nama : Bunga Farchaty
Nomor Induk Mahasiswa : 020118A012

Kami mohon untuk diberikan rekomendasi izin **Penelitian Dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul "**Gambaran Spasial Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Gunung pati Kota Semarang Tahun 2021**".

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan,

Heni Setyowati, S.SiT., M.Kes
 NIK. 1.2.170380.12.04.054

Tembusan:
Pertinggal

Lampiran 4. Surat Balasan Rekomendasi Penelitian dan Mencari Data



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS KESEHATAN**

Jl. Pandanaran 79 Telp.(024) 8415269 - 8318771 Kode Pos : 50241 SEMARANG

Nomor : B/25526/070/XII/2021
Sifat :
Lampiran :
Perihal : Permohonan Rekomendasi Penelitian Dan Mencari Data

Semarang, 14 DEC 2021

Kepada ;
Yth. Ka. Puskesmas Gunungpati

di -
SEMARANG

Dasar surat dari Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, tanggal 01 Oktober 2021, Nomor; 00543/SM/FKes/UNW/X/2021 perihal tersebut pada pokok surat.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bersama ini kami hadapkan mahasiswa atas nama :

Nama : Bunga Farchaty
NIM/NIP : 020118A012

Judul/Tema : "Gambaran Spasial Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Gunungpati Kota Semarang Tahun 2021"

Yang akan melaksanakan kegiatan penelitian dan mencari data di wilayah kerja Puskesmas saudara dilaksanakan pada bulan Desember 2021 s/d Januari 2022 dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut tetap harus mentaati peraturan dan protokol kesehatan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.

Demikian harap maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN
Ka. Bidang SDK



dr. Noegroho Edy Rijanto, M.Kes

TEMBUSAN, Kepada Yth :

1. Kepala Dinas Kesehatan (sebagai laporan);
2. Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo;
3. Yang bersangkutan;
4. Arsip.

Lampiran 4. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN**A. Identitas Diri**

Isilah dengan benar dan jujur biodata berikut ini dan berikan tanda centang (√) pada pilihan yang benar di kolom yang telah disediakan.

Nama/Inisial Responden :
 Jenis Kelamin : () Laki-laki () Perempuan
 Usia : tahun
 Agama :
 Alamat :

B. Status Gizi

Berat Badan :
 Tinggi Badan :

C. Aktivitas Fisik

Kuisisioner Tingkat Aktivitas fisik GPAQ Score			
No.	Pertanyaan	Jawaban	kode
Aktivitas saat belajar/ bekerja (Aktivitas termasuk kegiatan belajar, latihan, aktivitas rumah tangga, dll)			
1	Apakah anda melakukan aktivitas fisik secara rutin?	1. Ya <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Konstruksi bangunan <input type="radio"/> Mencangkul <input type="radio"/> Mengangkut beban berat <input type="radio"/> Menggendong anak <input type="radio"/> Berkebun <input type="radio"/> Memotong rumput dengan mesin <input type="radio"/> Mencuci kendaraan bermotor 2. Tidak (langsung ke P4)	P1
2	Berapa hari dalam seminggu Anda melakukan aktivitas fisik?	Hari	P2

3	Berapalamadalam1 haribiasanyaAndamelakukanaktivitas fisik?	jam menit	P3
No.	Pertanyaan	Jawaban	Kode
Perjalanandari tempat ke tempat (Perjalananketempataktivitas,berbelanja,beribadahdiluar,dll)			
4	Apakah Anda berjalan kaki ataubersepedauntukpergi kesuatutempat minimal 10 menit kontinyu ?	1. Ya 2. Tidak(langsungkeP)	P4
5	Berapahari dalamsemingguAnda berjalan kaki atau bersepeda untukpergi ke suatu tempat?	Hari	P5
6	Berapa lama dalam sehari biasanyaAnda berjalan kaki atau bersepedauntukpergike suatutempat?	Jam menit	P6
No.	Pertanyaan	Jawaban	Kode
Aktivitasrekreasi (Olaraga,fitnes,danrekreasilainnya)			
7	ApakahAndamelakukanolahraga,fitnes, atau rekreasi secara rutin?	1. Ya o Jogging / lari o Sepakbola o Jalan cepat o Tenis meja o Rekreasi 2. Tidak(langsungkeP13)	P7
8	Berapaharidalamsemingguanda melakukan olahraga?	Hari	P8
9	Berapalama anda melakukan olahraga, fitness,ataurekreasi yangmerupakan aktivitasberat dalam 1 hari?	Jam menit	P9
Aktivitasmenetap(Sedentarybehavior) Aktivitas yang tidak memerlukan banyak gerak seperti duduk saat bekerja, duduk saat di kendaraan,menontotelevisi, atau berbaring, KECUALI tidur			Kode
10	Berapa lama Anda duduk atau berbaring dalamsehari?	Jam menit	P10

D. PERILAKU KONSUMSI GULA BERLEBIH

Dibawah ini merupakan pertanyaan tentang konsumsi gula. Berikan tanda lingkaran pada jawaban yang anda anggap paling benar.

1. Berapa kali anda mengkonsumsi makanan manis (kue/roti) atau makanan ringan dalam seminggu ?
 - a. 3 kali atau lebih
 - b. Kurang dari 3 kali
 - c. Kurang dari 1 kali
2. Berapa gelas anda meminum teh manis dalam 1 hari?
 - a. Lebih dari 3 kali
 - b. 3 kali
 - c. Kurang dari 3 kali
3. Berapa sendok pemakaian gula dalam 1 gelas teh manis ?
 - d. 1 sendok makan
 - e. 4 sendok makan
 - f. > 4 sendok makan
4. Berapa sendok pemakaian gula dalam mengolah makanan dalam 1 hari?
 - a. 1 – 3 sendok makan
 - b. 4 sendok makan
 - c. > 4 sendok makan

Lampiran 5. Hasil Input Univariat Gambaran Spasial Faktor Risiko
Penyakit Diabetes Mellitus

No.	Nama	X	Y
1	MUNFAATI	429820	9221839
2	SUPARMAN	430695	9222629
3	NGATMIN	430978	9223803
4	IRIYANTI	429833	9221873
5	MURYATI	429915	9222060
6	MARIYATUL KIBTIYAH	430385	9223146
7	SUWARNI	430957	9223866
8	SRI RULLATY	429262	9221219
9	KUSNAN	429180	9219657
10	ZUBAIDI	428808	9220898
11	SUTRIYONO	428880	9220728
12	ABDILLAH HIDAYAT	429293	9221264
13	SITI UMIROH	429009	9219535
14	KASMONAH	428613	9221865
15	MAKHVUDIN	429123	9219765
16	SOFIYATUN	429091	9219756
17	SATIYAH	428752	9221946
18	NILA PUSPITASARI	428706	9221946
19	MURTINI	429337	9221175
20	SUNIMAH	428504	9221918

21	SUPAMI	429495	9220798
22	WASINO	429320	9220174
23	DASILAH	430116	9220871
24	AKIYAR	429213	9220499
25	SURIYAH	429507	9220800
26	SALAMAH	429564	9220852
27	JUMANAH	429866	9220828
28	MUHIMATUN	429680	9219877
29	ARI EKO RINI	430221	9221073
30	MUNTAHA	429653	9220862
31	YULAIKAH	429311	9220540
32	DARYATI	429476	9220837
33	KASBIYAH	430027	9219767
34	SUWARTI	429248	9220605
35	PRAWITO	429839	9221014

No	Nama	X	Y
36	KASIATI	429786	9219756
37	SUNDARIYATI	430819	9220835
38	WIDATI	429409	9220852
39	SOFIATUN	429803	9219627
40	ACHMAT SAUD	429533	9219871
41	SUPRIYANTI	430083	9220952
42	DEWI PRIYANTI	429884	9220933
43	SRIYATI	429533	9219886
44	SATIMAH	429533	9220810
45	MUALIMAH	429558	9219967
46	PARTINI	429692	9220982

47	SULEMAN	429491	9220863
48	SUPARIYATI	429656	9220836
49	PAIMIN	430092	9220983
50	INDRA MUSTAFA	429635	9220956
51	IMAM	429841	9220827
52	MUNTINAH	429978	9218795
53	MIYONO	430024	9218735
54	KURNIA SETIONO	430581	9217814
55	MURYANTI	429855	9217542
56	KUNARNI	429582	9218075
57	JURI	429183	9219011
58	ISTI MARSIDAH	429276	9219132
59	GALUH PRAKOSA TRICAHYO	429265	9219030
60	SUDJUD	429944	9218584
61	ROHADI	430002	9218675
62	SOFIATUN	430511	9217877
63	SUKARIYAH	429789	9218597
64	SUKANAH	429943	9218202
65	SUYONO	429178	9218909
66	SITI MURCHASANAH	430478	9218564
67	SITI KHALIMAH	430141	9217856
68	SURATMI	428724	9218088
69	MARSINI	428835	9218318
70	SRI SUMARNI	428889	9218314

No	Nama	X	Y
71	MUSLICHATUN	427989	9218531
72	SUNARNI MUFARIKAH	428758	9218158
73	SITI FATIMAH	428557	9218431
74	SUWARNI	428828	9218235
75	KUROTUN	428966	9218296
76	RUSTINIYATI	429475	9216331
77	MUHADI	429644	9216721
78	POERWADI	429554	9217134
79	SUPRIHATI	429525	9217044
80	JUMAINAH	429445	9217023
81	KUSNADI	429379	9216392
82	SALBIYAH	429203	9217459
83	KARTINI	429195	9217465
84	MUH WAKHIT	429853	9216741
85	ZULAEKAH	429317	9216701
86	SITI MARIYAM	429748	9216620
87	SRI ROHATI	429536	9216740
88	ESTER AGUS RINI	428448	9216952
89	IS KUSAENY	429599	9216442
90	KASIYATI	429361	9214740
91	ZAENI	429131	9217485
92	KASLIYAH	429646	9216721
93	SITI CHODRIYAH	428353	9217061
94	MARYATI	428345	9217152
95	KASTUMI	429567	9216381
96	ROHMAT	428211	9217012
97	SOFIYATI	429288	9216375
98	KUWATI	429175	9216215
99	CHOTIMAH	429367	9216442
100	MUDRIKAH	429401	9216450
101	LASTRI ERNAWATI	429140	9216172
102	SUHAR	429785	9216630
103	RUKIYAH	429729	9216694
104	SUHAR	429785	9216630
105	MARKUM	429419	9216681

No	Nama	X	Y
106	SITI KOMARIYAH	430231	9216786
107	RIIN WIDYANINGSIH	430409	9214821
108	SOIDAH	430280	9215003
109	MASMINAH	430313	92144744
110	MUHAMMAD NASTAIN ANNAS	430163	9216387
111	RUMIYATIN	430810	9216719
112	SRI KARWATI	430208	9216450
113	WARDIYAH	430264	9214837
114	SUTIMAH	430214	9216673
115	SITI MAHMUDAH	430300	9214966
116	NUR AINI	430655	9216130
117	MARDHIYAH	430318	9214963
118	SUGENG TRIYONO	432117	9214730
119	SUYATI	431859	9215459
120	TRI PUJIASTUTI	431924	9214097
121	SRI ASTUTIK	432008	9215430
122	PRIHATININGSIH	431874	9215574
123	KASIYATI	432013	9215309
124	SOFIYATUN	431974	9214244
125	SUCI ALIMAH	432315	9214879
126	ENDANG SUPRIYATNI	432324	9214797
127	TJUK SRIYANTO	432411	9214582
128	DIANA IFTITA	432331	9214481
129	UMRONAH	432152	9214349
130	MUKORONAH	432309	9214174
131	SRI WAHYUNI	432123	9214311
132	SUMIARTI	432167	9214530
133	ISRONI	431938	9214362
134	SUMARTINI	431950	9214193
135	TUMINI	432100	9214563
136	SITI TARO AH	431869	9214047
137	KAMSITI	432096	9214622
138	SURATUN	431214	9216352
139	SRI WAHYUNINGSIH	432505	9216141
140	BENNY DEMES KULASA	432502	9216169

No	Nama	X	Y
141	SITI WANDIYAH	431136	9216433
142	ASIYATUN ASIYAH	432172	9217198
143	MUSTOMIMAH	432430	9216133
144	NGASINI	432322	9216331
145	INDIYATI	432424	9216397
146	SURIP MURYANI	427969	9219660
147	SURADI	427579	9219572
148	SUHARTI	427580	9219572
149	MULYATI	427956	9219690
150	RITA	428018	9219551
151	ALIYAH	427999	9219369
152	FARHAN JAMALUDDIN SAFURA	428009	9219657
153	SUDARYATI	432527	9216855
154	PARIYAH	433273	9215853
155	INDARYANI	432539	9216962
156	SUGIYARTO	432864	9215829
157	SUANAH	432903	9216014
158	PARIYEM	432509	9217025
159	SRI HARTINAH	433046	9215830
160	NGATIRIN	433419	9216454
161	PURMIATI	433285	9217452
162	HERMINA SUSANTI	432695	9215824
163	MUHAMMAD MAHRONI	433040	9217473
164	SULASIH	433030	9217387
165	SUTINEM	432410	9216949
166	TUMINAH	433076	9215826
167	JUMIAH	433205	9216363

Nama Responden	Alamat	Jenis Kelamin	Usia	Aktivitas Fisik	Obesitas	Konsumsi Gula
MUNFAATI	SADENG RT 003 / RW 002	Perempuan	53	SEDANG	1	1
SUPARMAN	DESEL RT 03 / RW 03	Laki-laki	43	SEDANG	2	2
NGATMIN	GISIKSARI RT 004 / RW 004	Laki-laki	53	SEDANG	2	1
IRIYANTI	SADENG RT 04 / RW 02	Perempuan	59	RENDAH	2	2
MURYATI	SADENG RT 006 / RW 002	Perempuan	41	SEDANG	2	2
MARIYATUL KIBTIYAH	JL. JOGOPRONO RT 01 / RW 06	Perempuan	61	RENDAH	1	1
SUWARNI	GISIKSARI RT 005 / RW 004	Perempuan	70	RENDAH	2	1
SRI RULLATY	PERUM KANDRI PESONA ASRI G1/18 RT 06 / RW 04	Perempuan	72	RENDAH	2	2
KUSNAN	KANDRI RT 007 / RW 001		62	TINGGI	2	1
ZUBAIDI	SIWARAK RT 003 / RW 002	Laki-laki	48	RENDAH	1	2
SUTRIYONO	SIWARAK RT 004 / RW 002	Laki-laki	50	TINGGI	1	1
ABDILLAH HIDAYAT	KANDRI ASRI RT 07 / RW 04	Laki-laki	47	TINGGI	2	1
SITI UMIROH	KANDRI RT 003 / RW 001	Perempuan	61	RENDAH	2	1
KASMONAH	TALUNKACANG RT 004 / RW 003	Perempuan	70	RENDAH	1	1
MAKHVUDIN	KANDRI RT 007 / RW	Laki-laki	41	SEDANG	2	2

	001					
SOFIYATUN	KANDRI RT 06 / RW 01	Perempuan	60	SEDANG	2	2
SATIYAH	TALUN KACANG RT 003 / RW 003	Perempuan	65	SEDANG	1	1
NILA PUSPITASARI	TALUN KACANG RT 003 / RW 003	Perempuan	43	SEDANG	2	2
MURTINI	KANDRI ASRI RT 001 / RW 004	Perempuan	52	SEDANG	1	1
SUNIMAH	TALUNKACANG RT 005 / RW 003	Perempuan	61	SEDANG	2	2
SUPAMI	KUWASENREJO C-22 RT 03 / RW 04	Perempuan	59	RENDAH	1	1
WASINO	KUWASEN RT 001 / RW 003	Laki-laki	54	RENDAH	1	2
DASILAH	JATISARI RT 001 / RW 005	Perempuan	42	SEDANG	2	2
AKIYAR	KUWASEN RT 003 / RW 003	Laki-laki	54	TINGGI	1	1
SURIYAH	KWASENREJO RT 03 / RW 04	Perempuan	63	RENDAH	2	2
SALAMAH	KUWASENREJO IV B.30 RT 04 / RW 04	Perempuan	53	RENDAH	2	2
JUMANAHA	JATISARI RT 05 / RW 05	Perempuan	52	RENDAH	2	1
MUHIMATUN	PONGANGAN RT 002 / RW 001	Perempuan	51	RENDAH	1	1
ARI EKO RINI	JATISARI RT 002 / RW 005	Perempuan	40	SEDANG	1	1
MUNTAHA	KWASEN REJO RT 008 / RW 004	Laki-laki	58	RENDAH	2	1
YULAIKAH	KUWASEN LAMA RT 003 / RW 003	Perempuan	61	RENDAH	1	2

DARYATI	KWASEN REJO RT 003 / RW 004	Perempuan	61	RENDAH	1	1
KASBIYAH	PONGANGAN RT 003 / RW 002	Perempuan	77	RENDAH	2	2
SUWARTI	KUWASEN RT 003 / RW 003	Perempuan	46	TINGGI	2	1
PRAWITO	JATISARI RT 004 / RW 005	Laki-laki	53	RENDAH	2	1
KASIATI	PONGANGAN RT 03 / RW 02	Perempuan	47	SEDANG	2	2
SUNDARIYATI	JATISARI RT 008 / RW 005	Perempuan	49	RENDAH	1	2
WIDATI	KUWASENREJO RT 003 / RW 004	Perempuan	50	RENDAH	1	1
SOFIATUN	PONGANGAN RT 004 / RW 002	Perempuan	64	RENDAH	2	2
ACHMAT SAUD	PONGANGAN RT 002 / RW 001	Laki-laki	58	TINGGI	2	2
SUPRIYANTI	JATISARI RT 002 / RW 005	Perempuan	50	SEDANG	1	2
DEWI PRIYANTI	JATISARI RT 005 / RW 005	Perempuan	53	RENDAH	2	1
SRIYATI	PONGANGAN RT 001 / RW 001	Perempuan	72	RENDAH	1	2
SATIMAH	KWASENREJO RT 04 / RW 04	Perempuan	53	SEDANG	2	1
MUALIMAH	PONGANGAN RT 03 / RW 01	Perempuan	47	RENDAH	2	2
PARTINI	KUWASENREJO RT 005 / RW 004	Perempuan	54	RENDAH	2	1
SULEMAN	KUWASENREJO RT 02 / RW 04	Laki-laki	70	RENDAH	1	1

SUPARIYATI	KUWASENREJO RT 08 / RW 04	Perempuan	56	RENDAH	1	1
PAIMIN	JATISARI RT 002 / RW 005	Laki-laki	59	RENDAH	1	2
INDRA MUSTAFA	KWASEN REJO RT 005 / RW 004	Laki-laki	41	TINGGI	1	2
IMAM	JATISARI RT 003 / RW 005	Laki-laki	69	RENDAH	1	2
MUNTINAH	NONGKOSWIT RT 002 / RW 001	Perempuan	54	SEDANG	1	2
MIYONO	NONGKOSAWIT RT 002 / RW 001	Laki-laki	50	SEDANG	2	1
KURNIA SETIONO	JEDUNG RT 003 / RW 003	Laki-laki	51	TINGGI	1	1
MURYANTI	KEPOH RT 001 / RW 004	Perempuan	53	SEDANG	1	1
KUNARNI	KEPOH RT 004 / RW 004	Perempuan	64	RENDAH	1	2
JURI	DK. GETAS KEL. NONGKOSAWIT RT 01 / RW 05	Laki-laki	60	SEDANG	2	2
ISTI MARSIDAH	GETAS RT 003 / RW 005	Perempuan	64	SEDANG	2	2
GALUH PRAKOSA TRICAHYO	GETAS RT 002 / RW 005	Laki-laki	30	TINGGI	1	1
SUDJUD	NONGKOSAWIT RT 004 / RW 001	Laki-laki	66	RENDAH	2	1
ROHADI	NONGKOSAWIT RT 04 / RW 01	Laki-laki	66	SEDANG	2	2
SOFIATUN	JEDUNG RT 04 / RW 03	Perempuan	44	TINGGI	1	1
SUKARIYAH	NONGKOSAWIT RT 03 / RW 01	Perempuan	60	RENDAH	2	2
SUKANAH	KALAAN RT 005 / RW	Perempuan	50	SEDANG	2	1

	004					
SUYONO	GETAS RT 01 / RW 05	Laki-laki	62	RENDAH	2	2
SITI MURCHASANA	RANDUSARI RT 05 / RW 02	Perempuan	61	RENDAH	1	1
SITI KHALIMAH	JEDUNG RT 002 / RW 003	Perempuan	46	SEDANG	1	2
SURATMI	CEPOKO RT 003 / RW 001	Perempuan	54	SEDANG	2	1
MARSINI	CEPOKO RT 002 / RW 001	Perempuan	64	RENDAH	2	1
Sri Sumarni	CEPOKO RT 02 / RW 01	Perempuan	54	SEDANG	2	2
MUSLICHATUN	MUNDINGAN RT 05 / RW 02	Perempuan	61	RENDAH	1	2
SUNARNI MUFARIKAH	CEPOKO RT 03 / RW 01	Perempuan	44	SEDANG	1	1
SITI FATIMAH	CEPOKO RT 04 / RW 01	Perempuan	62	RENDAH	2	2
SUWARNI	CEPOKO RT 007 / RW 001	Perempuan	56	TINGGI	1	1
KUROTUN	CEPOKO RT 07 / RW 01	Perempuan	61	RENDAH	1	1
RUSTINIYATI	NGABEAN RT 001 / RW 004	Perempuan	58	SEDANG	1	1
MUHADI	KARANGANYAR RT 003 / RW 005	Laki-laki	61	SEDANG	2	2
POERWADI	SEKALONGAN RT 004 / RW 005	Laki-laki	53	SEDANG	2	1
SUPRIHATI	NGLARANG RT 003 / RW 009	Perempuan	56	TINGGI	1	1
JUMAINAH	NGLARANG RT 002 / RW 009	Perempuan	42	SEDANG	2	2
KUSNADI	KLIWONAN RT 001 / RW	Laki-laki	66	RENDAH	2	2

	003					
SALBIYAH	NGREMBEL RT 004 / RW 007	Perempuan	67	RENDAH	2	1
KARTINI	NGREMBEL RT 003 / RW 007	Perempuan	62	RENDAH	1	2
MUH WAKHIT	KP KARANGANYAR RT 01 / RW 05	Laki-laki	64	SEDANG	2	2
ZULAEKAH	KARANGANYAR RT 001 / RW 005	Perempuan	49	TINGGI	1	1
SITI MARIYAM	KARANGANYAR RT 002 / RW 005	Perempuan	61	SEDANG	1	2
SRI ROHATI	JAGALAN RT 004 / RW 001	Perempuan	65	RENDAH	2	1
ESTER AGUS RINI	NGREMBEL RT 01 / RW 07	Perempuan	62	SEDANG	2	2
IS KUSAENY	KP. NGABEAN RT 02 / RW 04	Laki-laki	80	RENDAH	2	1
KASIYATI	KP. MALON RT 03 / RW 06	Perempuan	54	SEDANG	1	1
ZAENI	NGREMBEL RT 004 / RW 007	Laki-laki	52	TINGGI	2	1
KASLIYAH	KARANGANYAR RT 03 / RW 05	Perempuan	59	TINGGI	2	2
SITI CHODRIYAH	PASARSARI RT 03 / RW 03	Perempuan	48	SEDANG	2	2
MARYATI	KLIWONAN RT 002 / RW 003	Perempuan	53	RENDAH	1	1
KASTUMI	NGABEAN RT 004 / RW 004	Perempuan	55	SEDANG	1	1
ROHMAT	KLIWONAN RT 001 / RW 003	Laki-laki	55	RENDAH	1	2

SOFIYATI	KP. PASARSARI RT 03 / RW 03	Perempuan	58	RENDAH	1	1
KUWATI	PASARSARI RT 003 / RW 003	Perempuan	60	RENDAH	2	1
CHOTIMAH	KLIWONAN RT 001 / RW 003	Perempuan	68	SEDANG	2	2
MUDRIKAH	KLIWONAN RT 001 / RW 003	Perempuan	55	SEDANG	2	1
LASTRI ERNAWATI	SIKRANGKENG RT 001 / RW 002	Perempuan	46	SEDANG	1	1
SUHAR	NGLARANG RT 02 / RW 09	Laki-laki	76	RENDAH	2	1
RUKIYAH	JETIS NGLARANG RT 006 / RW 009	Perempuan	52	SEDANG	2	1
SUHARiyah	NGLARANG RT 02 / RW 09	Laki-laki	76	RENDAH	2	1
MARKUM	MAGERSARI RT 003 / RW 002	Laki-laki	70	RENDAH	2	2
SITI KOMARIYAH	WONOSARI RT 002 / RW 002	Perempuan	57	SEDANG	1	1
RIIN WIDYANINGSIH	TERWIDI RT 01 / RW 04	Perempuan	41	TINGGI	1	2
SOIDAH	TERWIDI RT 02 / RW 04	Perempuan	57	RENDAH	1	1
MASMINAH	TERWIDI RT 004 / RW 004	Perempuan	43	TINGGI	1	1
MUHAMMAD NASTAIN ANNAS	PLALANGAN RT 002 / RW 001	Laki-laki	52	RENDAH	2	2
RUMIYATIN	WONOSARI RT 001 / RW 002	Perempuan	58	RENDAH	2	2
SRI KARWATI	PLALANGAN RT 01 / RW 01	Perempuan	55	SEDANG	2	2

WARDIYAH	TERWIDI RT 03 / RW 04	Perempuan	64	SEDANG	2	2
SUTIMAH	WONOSARI RT 002 / RW 002	Perempuan	56	RENDAH	2	2
SITI MAHMUDAH	TERWIDI RT 002 / RW 004	Perempuan	65	TINGGI	1	2
NUR AINI	SABRANGAN RT 004 / RW 003	Perempuan	52	SEDANG	2	2
MARDHIYAH	TERWIDI RT 03 / RW 04	Perempuan	52	TINGGI	2	2
SUGENG TRIYONO	JL,GUNUNGPATI RT 006 / RW 005	Laki-laki	44	TINGGI	2	1
SUYATI	KARANGSARI RT 01 / RW 06	Perempuan	60	RENDAH	2	1
TRI PUJIASTUTI	SUMURGUNUNG RT 004 / RW 005	Perempuan	48	TINGGI	2	2
SRI ASTUTIK	SUMURJURANG RT 05 / RW 03	Perempuan	53	TINGGI	2	1
PRIHATININGSIH	KARANGGENENG RT 004 / RW 002	Perempuan	48	TINGGI	1	2
KASIYATI	SUMUR JURANG RT 005 / RW 003	Perempuan	65	RENDAH	1	1
SOFIYATUN	SUMUR GUNUNG RT 004 / RW 005	Perempuan	55	TINGGI	2	2
SUCI ALIMAH	KARANGGENENG RT 001 / RW 002	Perempuan	55	RENDAH	2	2
ENDANG SUPRIYATNI	KARANGGENENG RT 002 / RW 002	Perempuan	65	SEDANG	2	2
TJUK SRIYANTO	KARANGGENENG RT 002 / RW 002	Laki-laki	69	RENDAH	1	2
DIANA IFTITA	PERUM PERMATA KARANGGENENG RT 003 / RW 001	Perempuan	55	TINGGI	2	1

UMRONAH	SUMURJURANG RT 05 / RW 03	Perempuan	56	SEDANG	2	1
MUKORONAH	DAMPYAK RT 004 / RW 004	Perempuan	58	RENDAH	2	1
SRI WAHYUNI	KARANGGENENG RT 01 / RW 01	Perempuan	56	SEDANG	1	2
SUMIARTI	SUMURJURANG RT 05 / RW 03	Perempuan	52	TINGGI	1	1
ISRONI	SUMURJURANG RT 005 / RW 003	Laki-laki	58	RENDAH	2	2
SUMARTINI	KARANGSARI RT 003 / RW 006	Perempuan	65	SEDANG	1	2
TUMINI	SUMURGUNUNG RT 006 / RW 005	Perempuan	51	SEDANG	2	1
SITI TARO AH	KARANGSARI RT 0001 / RW 0006	Perempuan	62	TINGGI	2	2
KAMSITI	KARANGGENENG RT 001 / RW 002	Perempuan	73	RENDAH	2	1
SURATUN	PENGGKOL RT 01 / RW 01	Perempuan	59	SEDANG	2	1
SRI WAHYUNINGSIH	MRANGGEN RT 01 / RW 05	Perempuan	59	TINGGI	2	2
BENNY DEMES KULASA	PERUM GRAHA SAPTA RT 004 / RW 005	Laki-laki	57	SEDANG	2	2
SITI WANDIYAH	PENGGKOL RT 001 / RW 001	Perempuan	40	TINGGI	2	1
ASIYATUN ASIYAH	MANGUNSARI RT 007 / RW 004	Perempuan	49	SEDANG	1	1
MUSTOMIMAH	KEBON MANIS RT 002 / RW 003	Perempuan	52	TINGGI	1	2
NGASINI	MANGUNSARI RT 02 / RW 02	Perempuan	67	RENDAH	2	2

INDIYATI	SALAAAN RT 02 / RW 05	Perempuan	62	SEDANG	2	2
SURIP MURYANI	JATIREJO RT 02 / RW 04	Laki-laki	51	RENDAH	2	2
SURADI	SIRAYU RT 001 / RW 002	Laki-laki	54	SEDANG	2	2
SUHARTI	DK. SIRAYU RT 01 / RW 02	Perempuan	47	RENDAH	2	1
MULYATI	JATIREJO RT 002 / RW 004	Perempuan	49	SEDANG	2	2
RITA	JATIREJO RT 001 / RW 001	Perempuan	56	RENDAH	2	2
ALIYAH	JATIREJO RT 03 / RW 01	Perempuan	57	RENDAH	2	1
FARHAN JAMALUDDIN SAFURA	JATIREJO RT 01 / RW 04	Laki-laki	29	TINGGI	1	2
SUDARYATI	PAKINTELAN RT 004 / RW 005	Perempuan	62	SEDANG	1	2
PARIYAH	PAKINTELAN RT 003 / RW 003	Perempuan	57	SEDANG	2	2
INDARYANI	PAKINTELAN RT 004 / RW 005	Perempuan	45	RENDAH	1	1
SUGIYARTO	PAKINTELAN RT 004 / RW 003	Laki-laki	61	TINGGI	2	2
SUANAH	PAKINTELAN RT 04 / RW 04	Perempuan	62	SEDANG	2	1
PARIYEM	PAKINTELAN RT 03 / RW 05	Perempuan	55	SEDANG	2	2
SRI HARTINAH	pakintelan RT 03 / RW 03	Perempuan	62	TINGGI	2	2
NGATIRIN	pakintelan RT 004 / RW 001	Laki-laki	52	RENDAH	1	1
PURMIATI	PAKINTELAN RT 03 / RW 06	Perempuan	45	RENDAH	1	2

HERMINA SUSANTI	PAKINTELAN RT 002 / RW 004	Perempuan	32	TINGGI	2	1
MUHAMMAD MAHRONI	WATUSARI RT 002 / RW 006	Laki-laki	57	RENDAH	2	1
SULASIH	WATUSARI RT 02 / RW 06	Perempuan	65	RENDAH	1	2
SUTINEM	PAKINTELAN RT 02 / RW 05	Perempuan	69	RENDAH	2	2
TUMINAH	KEBONMANIS PAKINTELAN RT 003 / RW 003	Perempuan	68	TINGGI	2	2
JUMIAH	PAKINTELAN RT 002 / RW 002	Perempuan	60	TINGGI	1	1

Lampiran 6. Hasil Output Univariat Gambaran Spasial Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	122	73.1	73.1	73.1
	Laki - laki	45	26.9	26.9	100.0
	Total	167	100.0	100.0	

Usia Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	29	1	.6	.6	.6
	30	1	.6	.6	1.2
	32	1	.6	.6	1.8
	40	2	1.2	1.2	3.0
	41	4	2.4	2.4	5.4
	42	2	1.2	1.2	6.6
	43	3	1.8	1.8	8.4
	44	3	1.8	1.8	10.2
	45	2	1.2	1.2	11.4
	46	3	1.8	1.8	13.2
	47	4	2.4	2.4	15.6
	48	4	2.4	2.4	18.0
	49	4	2.4	2.4	20.4
	50	5	3.0	3.0	23.4
	51	5	3.0	3.0	26.3
	52	10	6.0	6.0	32.3
	53	10	6.0	6.0	38.3
	54	7	4.2	4.2	42.5

55	8	4.8	4.8	47.3
56	7	4.2	4.2	51.5
57	5	3.0	3.0	54.5
58	8	4.8	4.8	59.3
59	6	3.6	3.6	62.9
60	6	3.6	3.6	66.5
61	11	6.6	6.6	73.1
62	10	6.0	6.0	79.0
63	1	.6	.6	79.6
64	6	3.6	3.6	83.2
65	7	4.2	4.2	87.4
66	3	1.8	1.8	89.2
67	2	1.2	1.2	90.4
68	2	1.2	1.2	91.6
69	3	1.8	1.8	93.4
70	4	2.4	2.4	95.8
72	2	1.2	1.2	97.0
73	1	.6	.6	97.6
76	2	1.2	1.2	98.8
77	1	.6	.6	99.4
80	1	.6	.6	100.0
Total	167	100.0	100.0	

Aktivitas Fisik

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid rendah	72	43.1	43.1	43.1
sedang	59	35.3	35.3	78.4
tinggi	36	21.6	21.6	100.0

Aktivitas Fisik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	72	43.1	43.1	43.1
	sedang	59	35.3	35.3	78.4
	tinggi	36	21.6	21.6	100.0
	Total	167	100.0	100.0	

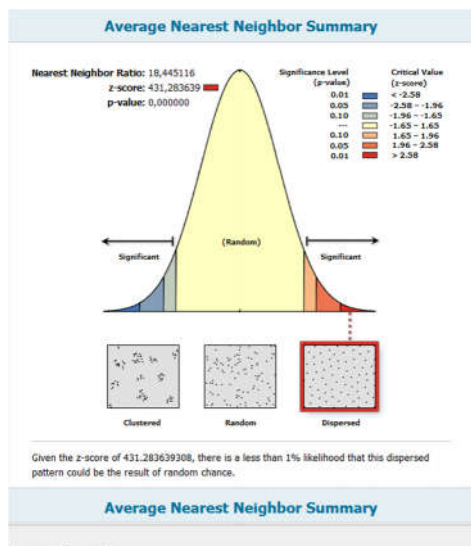
Obesitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	obesitas	66	39.5	39.5	39.5
	Tidak Obes	101	60.5	60.5	100.0
	Total	167	100.0	100.0	

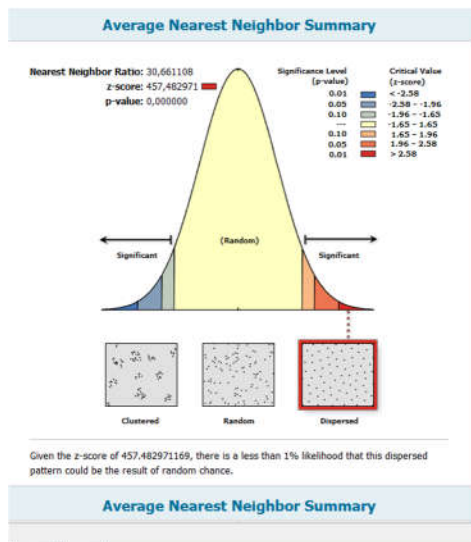
konsumsi gula

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gula berlebih	87	52.1	52.1	52.1
	normal	80	47.9	47.9	100.0
	Total	167	100.0	100.0	

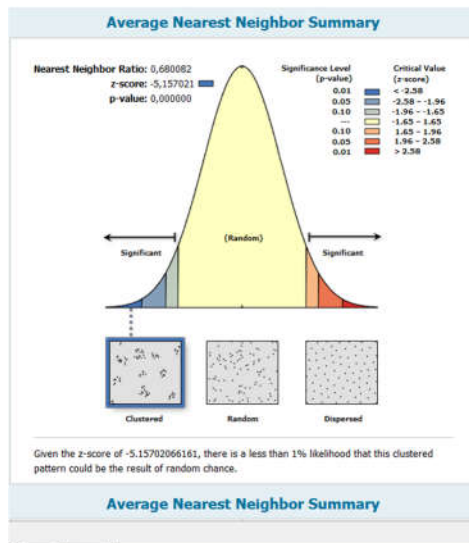
Lampirn 7. Hasil Output Analisis Spasial Menggunakan Perhitungan ANN (*Average Nearest Neighbor*) Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus



Average Nearest Neighbor Summary	
Observed Mean Distances:	496652,8149 Meters
Expected Mean Distances:	26925,9793 Meters
Nearest Neighbor Ratio:	18,445116
z-score:	431,283639
p-value:	0,000000
Dataset Information	
Input Feature Class:	E:\PETA SKRIPSI BUNGA\Kejadian DM.shp
Distance Method:	EUCLIDEAN
Study Area:	484305584435,629028
Selection Set:	False

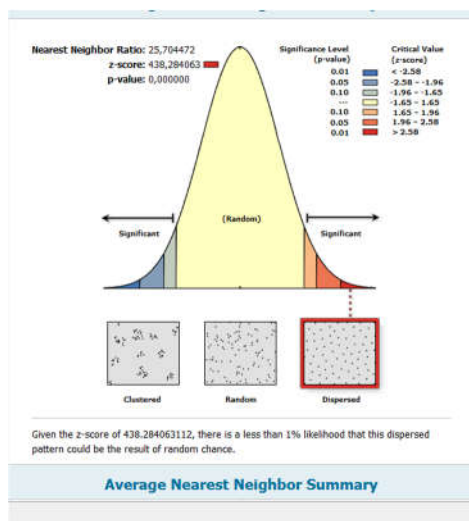


Average Nearest Neighbor Summary	
Observed Mean Distance:	1276013,4483 Meters
Expected Mean Distance:	41616,6775 Meters
Nearest Neighbor Ratio:	30,661108
z-score:	457,482971
p-value:	0,000000
Dataset Information	
Input Feature Class:	E:\PETA SKRIPSI BUNGA\OBESITAS.shp
Distance Method:	EUCLIDEAN
Study Area:	450306440198,322693
Selection Set:	False



Average Nearest Neighbor Summary

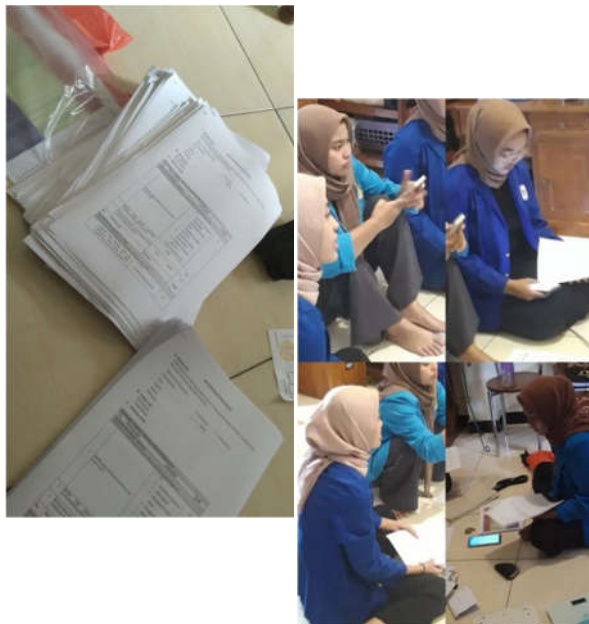
Observed Mean Distance:	276,9272 Meters
Expected Mean Distance:	407,1968 Meters
Nearest Neighbor Ratio:	0,680082
z-score:	-5,157021
p-value:	0,000000
Dataset Information	
Input Feature Class:	E:\PETA SKRIPSI BUNGA\Aktivitas Rendah.shp
Distance Method:	EUCLIDEAN
Study Area:	47089815,584200
Selection Set:	False



Average Nearest Neighbor Summary

Observed Mean Distance:	964388,1859 Meters
Expected Mean Distance:	37518,3041 Meters
Nearest Neighbor Ratio:	25,704472
z-score:	438,284063
p-value:	0,000000
Dataset Information	
Input Feature Class:	E:\PETA SKRIPSI BUNGA\konsumsi gula berlebih.shp
Distance Method:	EUCLIDEAN
Study Area:	484222361806,233459
Selection Set:	False

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 9. Lembar Konsultasi Skripsi



PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
 Jl. Gedongsongo, Mijen, Ungaran, Kab. Semarang, Prov. Jawa Tengah
 Telp.(024) 6925407 Fax. (024) 6925407

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Bunga Farchaty
 NIM : 020118A012
 Pembimbing : Kartika Dian Pertiwi SKM. M. Kes

No	Hari/Tanggal	Materi Pembimbing	Masukan/Catatan	Tanda tangan Pembimbing
1.	8/9 2021	Bimbingan terkait dengan pengajuan judul	Menentukan variabel	
2.	29/9 2021	Bimbingan bab I Latar belakang	Melakukan studi pendahuluan dan wawancara dengan Petugas Puskesmas	
3.	7/10 2021	Bimbingan bab I Latar belakang	ditambah penelitian terdahulu dan alasan yang lebih kuat.	
4.	8/12 2021	Bimbingan bab I dan bab II	- tujuan diperbaiki, - ditambahkan manfaatnya, - kerangka teori diperbaiki	
5.	9/12 2021	Bimbingan bab II dan bab III	- dilengkapi sitasinya - kerangka teori masih kurang tepat. - bab II (teknik sampling)	
6.	13/12 2021	Bimbingan bab III	- definisi operasional - pengumpulan data	
7.	16/12 2021	Overview Proposal		
8.	10/01 2022	Bimbingan Kuesioner	diperbaiki pada bagian pertanyaan aktivitas fisik.	



PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
 Jl. Gedongsongo, Mijen, Ungaran, Kab. Semarang, Prov. Jawa Tengah
 Telp.(024) 6925407 Fax. (024) 6925407

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Bunga Farchaty
 NIM : 020118A012
 Pembimbing : Kartika Dian Pertiwi SKM. M. Kes

No	Hari/ Tanggal	Materi Pembimbing	Masukan/Catatan	Tanda tangan Pembimbing
9	12 / 01 2022	Bimbingan keawaker		
10	29 / 01 2022	Bimbingan terkait kendala pengambilan data		
11	10 / 2 2022	Bab IV		
12	16 / 2 2022	Bab IV	- Gambar peta lebih dibesarkan - Pembahasan kurang lengkap	
13	25 / 2 2022	Bab IV dan V	- Pembahasan di bab IV kurang lengkap - bab V diperbaiki	
14	7 / 3 2022	Bab IV dan V	:	
15				
16				