

**KUALITI HIDUP WARGA TUA DI DAERAH
KOTA BATU JAWA TIMUR INDONESIA**

I KOMANG ASTINA

**IJAZAH DOKTOR FALSAFAH
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA
2014**

Kebenaran Mengguna

Tesis ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan pengijazahan Program Doktor Falsafah di Universiti Utara Malaysia. Saya bersetuju membenarkan pihak perpustakaan universiti mempamerkannya sebagai bahan rujukan umum. Saya juga bersetuju bahawa sebarang bentuk salinan sama ada secara keseluruhan atau sebahagian daripada tesis ini untuk tujuan akademik adalah dibenarkan dengan kebenaran penyelia tesis atau Dekan, Awang Had Salleh Graduate School of Arts and Sciences. Sebarang bentuk salinan dan cetakan bagi tujuan komersial adalah dilarang sama sekali tanpa kebenaran bertulis daripada penulis. Pernyataan rujukan kepada penulis dan Universiti Utara Malaysia perlulah dinyatakan jika terdapat sebarang rujukan ke atas tesis ini.

Kebenaran untuk menyalin dan menggunakan tesis Doktor Falsafah ini sama ada secara keseluruhan ataupun sebahagian daripadanya hendaklah dipohon melalui:

Dekan
Awang Had Salleh Graduate School of Arts and Sciences
UUM College of Arts and Sciences
Universiti Utara Malaysia
06010 Sintok

Abstrak

Dewasa ini penyelidikan ke atas warga tua semakin mendapat pengiktirafan sebagai salah satu domain penting penyelidikan dalam dunia akademik di Indonesia. Walaupun penyelidikan ke atas warga tua semakin mendapat pengiktirafan, kajian ke atas kualiti hidup itu sendiri masih belum banyak dilakukan. Kualiti hidup pada asasnya ialah tahap kepuasan individu ke atas pelbagai aspek dalam kehidupan individu tersebut. Sehingga kini ramai warga tua di Indonesia terbiar akibat orang yang bertanggungjawab tidak memberikan sokongan dan penjagaan yang sewajarnya menyebabkan tahap kualiti hidup warga tua berbeza-beza di antara warga tua dengan warga tua yang lain. Kajian ini bertujuan untuk mengenalpasti variasi tahap kualiti hidup warga tua di daerah Kota Batu, Jawa Timur, Indonesia, serta mengukur faktor yang berpengaruh di sebalik tahap kualiti hidup mereka. Bagi mencapai tujuan ini, tiga desa, iaitu Gunungsari, Mojorejo dan Sumberrejo dipilih sebagai kawasan kajian. Sejumlah 322 orang warga tua berumur 60 tahun dan ke atas dipilih sebagai responden kajian menggunakan persampelan rawak mudah daripada populasi yang berjumlah 2 036 orang. Data dikumpulkan melalui temubual berstruktur, dan dianalisis menggunakan teknik analisis regresi linear berganda yang mengandungi sembilan variabel bebas. Hasil kajian menunjukkan kebanyakan warga tua mempunyai tahap kualiti hidup yang sederhana, dan tiga daripada sembilan variabel, iaitu aktiviti rekreasi, sokongan instrumental, dan jumlah tanggungan, mempunyai pengaruh yang signifikan ke atas variasi tahap kualiti hidup warga tua di kawasan kajian. Secara keseluruhan, sebahagian besar warga tua mempunyai tahap kualiti hidup sederhana, dengan aktiviti rekreasi memberikan pengaruh paling kuat ke atas variasi tahap kualiti hidup, diikuti sokongan, dan jumlah tanggungan. Implikasi kajian ini ke atas warga tua ialah sokongan anak-anak dan ahli keluarga adalah amat penting untuk meningkatkan tahap kualiti hidup warga tua.

Kata Kunci: Penduduk Tua; Warga Tua; Kualiti Hidup; Sokongan; Tanggungan

Abstract

In recent years, research on older persons is increasingly recognized as an important domain of research among academia in Indonesia. Although research on older persons is increasingly recognized, research on the quality of life itself is still relatively unexamined. Quality of life is basically a level of individual satisfaction on the various aspects of his life. Untill recently a lot of older persons in Indonesia has been neglected as the failure of those responsible to provide necessary support and care, leading the quality of life of older persons varies. The purpose of this study is to determine the level of quality of life of older persons in the district of Kota Batu, Jawa Timur, Indonesia, as well as to measure the factors behind their quality of lives. To achive this objective, three villages, i.e Gunungsari, Mojorejo and Sumberrejo were selected as the study area. A total of 322 elderly persons aged 60 years and older were solicited as respondents through simple random sampling from a population of 2 036 elderly. Data were gathered through structured interviews, and analyzed using multiple linear regression containing nine independent variables. Results of the study show the majority of the respondents have a moderate level of quality of life, and three out of nine variables, namely recreational activity, instrumental support, and number of dependents, have a significant influence on the variation of the level of quality of life of older persons in the study area. On the whole, most of older persons have a moderate level of quality of life, and recreational activity has been the strongest influence on the variation of the level of quality of life, followed by instrumental support, and number of dependents. The implication of this study to older persons is that support from children and other family members are extremely important to improve the quality of life of older persons.

Keywords: Older Persons; Elderly; Quality of Life; Support; Dependents

Penghargaan

Puji syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa kerana dengan izin dan limpah-Nya penulisan untuk tesis PhD ini telah dapat diselesaikan.

Dalam menyiapkan penulisan tesis ini penulis mendapat kerjasama dan sokongan daripada banyak pihak. Oleh yang demikian dalam ruangan yang terbatas ini penulis ingin merakamkan ucapan penghargaan dan terima kasih, pertama kepada Profesor Madya Dr. Wan Ibrahim Wan Ahmad, penyelia kepada projek penyelidikan dan penulisan tesis PhD ini. Walaupun di tengah-tengah kesibukan, beliau sentiasa bersedia menyediakan waktu memberikan bimbingan, nasihat dan tunjuk ajar yang amat berguna sejak awal proses penyelidikan bermula hingga selesainya penulisan tesis ini. Tanpa kesediaan dan bimbingan daripada beliau, tidak mungkin penulisan tesis ini dapat disiapkan dengan mudah. Oleh itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan penghargaan dan jutaan terima kasih yang tiada penghujungnya kepada beliau.

Kepada Universitas Negeri Malang (UM), khususnya kepada Rektor, Universitas Negeri Malang, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk meneruskan pengajian di peringkat Ph.D di Universiti Utara Malaysia, juga diucapkan jutaan terima kasih. Kepada Universiti Utara Malaysia (UUM) yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneruskan pengajian di Pusat Pengajian Pembangunan Sosial, juga diucapkan terima kasih.

Dekan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (UM), yang memberikan kebenaran kepada penulis sebagai anggota fakulti itu mendapat kemudahan cuti belajar di Malaysia, dan kini Dekan, Fakultas Ilmu Sosial (UM), fakulti baru kepada jurusan tempat penulis mengajar, yang turut memberikan kemudahan kepada penulis meninggalkan fakulti selama tempoh pengajian, serta Dekan, Pusat Pengajian Pembangunan Sosial (UUM), yang bersedia menerima penulis meneruskan pengajian yang memungkinkan penulisan untuk tesis ini dapat diteruskan, juga dirakamkan ucapan penghargaan dan terima kasih.

Kepada Allahyarham Prof. Dr. Salladien, yang semasa hayatnya selalu bermurah hati dan banyak menghabiskan masa memberikan bimbingan, tunjukajar dan wawasan baru yang amat berguna kepada penulisan dan pembaikan tesis ini, juga dirakamkan ucapan terima kasih. Kepada kawan-kawan di jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, UM: Prof. Dr. Edy Purwanto, M.Pd; Prof. Dr. A. Fatchan, M.Pd; Prof. Dr. Sumarmi, M.Pd; Prof. Dr. Sugeng Utoyo, M.Si; Dr. Amirudin, M.Pd; Dr. Budijanto, M.Si; Dr. Nyoman Ruja, M.S. serta semua pensyarah di Pusat Pengajian Pembangunan Sosial, yang turut menjadi sumber kekuatan kepada penulis dalam menyiapkan penulisan tesis ini, juga diucapkan penghargaan dan terima kasih.

Kepada semua warga tua di desa Gunungsari, Sumberrejo dan Mojorejo yang menjadi responden kepada kajian ini juga diucapkan terima kasih. Kepada walikota Batu, camat Batu, Bumiaji dan Mojorejo, kepala desa Gunungsari, Sumberejo dan Mojorejo, daerah Kota Batu yang turut membantu penulis dalam proses pengumpulan data, juga diucapkan terima kasih. Risa Agus, S.Pd; Maria Ulfa, S.Pd;

Setyorini, S.Pd; Adek dan Daniel, S.Pd yang membantu uji coba soal selidik dan pengumpulan data, juga dirakamkan penghargaan dan terima kasih.

Kepada Profesor Dr. Zainab Ismail beserta keluarga di Bandar Baru Bangi, semua ahli keluarga di Air Hitam, Kedah, serta semua ahli keluarga di Kuala Besut, Terengganu, yang selalu mendoakan serta memberikan semangat dan dorongan kepada penulis untuk meneruskan serta menyelesaikan pengajian secepat yang mungkin, juga dirakamkan ucapan penghargaan dan jutaan terima kasih.

Pengajian PhD ini telah menggunakan banyak masa yang sepatutnya digunakan secara bersama dengan individu yang tersayang dalam kehidupan penulis. Oleh itu ucapan terima kasih yang mendalam perlu ditujukan kepada isteri tercinta, Wayan K. Astuti, A.M.d. (Kep.), serta anakanda N.P. Ardhanawari Shandra dan N.M. Krisantina Shandra tersayang yang sentiasa memahami dan sentiasa memberikan dorongan, semangat dan harapan agar penulisan tesis ini dapat diselesaikan. Kepada ibunda tersayang yang telah pergi ketika penulisan tesis ini selesai sepenuhnya, juga dirakamkan ucapan penghargaan yang tiada akhirnya.

Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu dalam ruangan yang terbatas ini, juga diucapkan terima kasih. Tanpa mereka semua penulisan tesis ini sudah pasti menjadi tidak mudah. Semoga tesis Ph.D ini dapat bermanfaat bagi ilmu dan peningkatan kepedulian terhadap warga tua di Indonesia.

I KOMANG ASTINA

Jurusan Geografi,
Fakultas Ilmu Sosial,
Universitas Negeri Malang,
Jalan Semarang 5, Jawa Timur 65145
INDONESIA

NOVEMBER 2014

Isi Kandungan

Kebenaran Mengguna	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Penghargaan	v
Isi Kandungan	vii
Senarai Rajah	xiii
Senarai Jadual	xvi
BAB SATU PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	6
1.3 Objektif Kajian	9
1.4 Persoalan Kajian	10
1.5 Hipotesis Kajian	10
1.6 Kerangka Teori	12
1.7 Model Kajian	15
1.8 Signifikan Kajian	19
1.9 Struktur Penulisan Tesis	20
BAB DUA SOROTAN LITERATUR.....	22
2.1 Pengenalan	22
2.2 Penuaan Penduduk dan Warga Tua	22
2.2.1 Definisi Penuaan Penduduk	22
2.2.2 Definisi Warga Tua	24
2.3 Senario Penuaan Penduduk	28
2.3.1 Penuaan Penduduk Dunia dan Asia	31
2.3.2 Penuaan Penduduk Indonesia	36
2.4 Penuaan Penduduk dan Permasalahannya di Indonesia.....	41
2.4.1 Struktur Umur Penduduk	41
2.4.2 Taburan Keruangan Tempat Tinggal Warga Tua	43
2.4.3 Jangkaan Hidup Warga Tua Perempuan	43

2.4.4	Jumlah Warga Tua Perempuan	44
2.4.5	Penjagaan Warga Tua	45
2.4.6	Hidup Sendirian	46
2.4.7	Fasiliti Umum Untuk Warga Tua	47
2.5	Persoalan Kualiti Hidup	48
2.5.1	Definisi Kualiti Hidup	48
2.5.2	Pengukuran Kualiti Hidup	50
2.5.3	Indikator Kualiti Hidup	51
2.5.4	Faktor Yang Mempengaruhi Kualiti Hidup	52
2.6	Kajian Mengenai Kualiti Hidup	56
2.7	Rumusan	58
BAB TIGA METODOLOGI KAJIAN.....		59
3.1	Pengenalan ..	59
3.2	Reka Bentuk Kajian ..	59
3.3	Pemilihan Kawasan ..	60
3.4	Pemilihan Responden ..	63
3.5	Penentuan Variabel	66
3.5.1	Pengukuran Kualiti Hidup	66
3.5.2	Penetapan dan Definisi Variabel Bebas	71
3.6	Struktur Soal Selidik	76
3.7	Pengumpulan Data	78
3.7.1	Kajian Kepustakaan	78
3.7.2	Temu Bual Berstruktur	79
3.7.3	Temu Bual Tidak Berstruktur	79
3.7.4	Pemerhatian dan Partisipasi Lapangan	79
3.7.5	Dokumentasi	79
3.8	Penganalisan dan Penafsiran Data	80
3.8.1	Statistik Deskriptif	80
3.8.2	Analisis Korelasi	80
3.8.3	Analisis Regresi Berganda	81
3.9	R u m u s a n	82

BAB EMPAT LATAR BELAKANG KAWASAN DAN RESPONDEN

KAJIAN.....	83
4.1 Pengenalan	83
4.2 Latar Belakang Kawasan	83
4.2.1 Kedudukan Astronomi	84
4.2.2 Batas Pentadbiran	84
4.2.3 Keadaan Fisiografi	84
4.3 Latar Belakang Penduduk	85
4.3.1 Jumlah, Taburan dan Kepadatan Penduduk	86
4.3.2 Umur dan Jantina	87
4.3.3 Status Perkahwinan	90
4.3.4 Tahap Pendidikan	91
4.3.5 Pekerjaan	92
4.3.6 Agama	93
4.3.7 Infrastruktur	95
4.4 Latar Belakang Responden	96
4.4.1 Umur dan Jantina	97
4.4.2 Status dan Tempoh Perkahwinan	97
4.4.3 Pilihan Tempat Tinggal	99
4.4.4 Jumlah Tanggungan, Tahap Fertiliti dan Saiz Isi Rumah.....	101
4.4.5 Tempoh Pendidikan	104
4.4.6 Pekerjaan	106
4.4.7 Sokongan Instrumental	107
4.4.8 Luas Pemilikan Tanah	109
4.4.9 Partisipasi Organisasi	110
4.4.10 Aktiviti Rekreasi	113
4.4.11 Jarak Rumah Dengan Jalan Raya Terdekat.....	115
4.4.12 Keamanan	117
4.5 Rumusan	118
BAB LIMA KUALITI HIDUP WARGA TUA DI KOTA BATU.....	119
5.1 Pengenalan	119
5.2 Indikator Objektif Kualiti Hidup Warga Tua	119
5.2.1 Pendapatan	120

5.2.2	Perbelanjaan	122
5.2.3	Pemilikan Barang	124
5.2.4	Kualiti Perumahan	126
5.2.5	Tahap Kesihatan	132
5.3	Indikator Subjektif Kualiti Hidup	140
5.3.1	Pendapatan	141
5.3.2	Perbelanjaan	144
5.3.3	Pemilikan Barangan	146
5.3.4	Kualiti Perumahan	148
5.3.5	Kesihatan	150
5.3.6	Kepuasan Secara Keseluruhan	152
5.4	Tahap Kualiti Hidup Secara Umum	153
5.5	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Desa	155
5.6	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Profil.....	158
5.6.1	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Jantina	158
5.6.2	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Umur	160
5.6.3	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Status Perkahwinan.....	162
5.6.4	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tempoh Perkahwinan.....	164
5.6.5	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tahap Fertiliti	166
5.6.6	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Jumlah Tanggungan.....	168
5.6.7	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tahap Pendidikan	172
5.6.8	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Status Pekerjaan	174
5.6.9	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Kategori Pendapatan	176
5.7	Perkaitan Kualiti Hidup Objektif Dengan Subjektif	179
5.8	Kualiti Hidup Berdasarkan Pemerhatian Kualitatif	181
5.9	Rumusan	188

BAB ENAM FAKTOR BERKAITAN KUALITI HIDUP WARGA TUA..190

6.1	Pengenalan	190
6.2	Analisis Korelasi Faktor Berkaitan Dengan Kualiti Hidup.....	190
6.3	Analisis Regresi Faktor Berkaitan Dengan Kualiti Hidup.....	192
6.3.1	Pengujian Normaliti, Multikolinieriti dan Heteroskedastisiti	193
6.3.2	Analisis Regresi Linier Berganda	196
6.3.3	Koefisien Determinasi	198

6.3.4	Ujian Hipotesis Koefisien Model Regresi	199
6.4	Perbincangan Faktor Mempengaruhi Kualiti Hidup	200
6.4.1	Jumlah Tanggungan	200
6.4.2	Sokongan Instrumental	203
6.4.3	Aktiviti Rekreasi	206
6.5	Variabel yang Tidak Signifikan	210
6.5.1	Umur	210
6.5.2	Status Perkahwinan	212
6.5.3	Tempoh Pendidikan	215
6.5.4	Status Pekerjaan	217
6.5.5	Luas Pemilikan Tanah.....	219
6.5.6	Partisipasi Organisasi	221
6.6	Faktor Mempengaruhi Kualiti Hidup: Aplikasi Teori	223
6.7	Rumusan	227
BAB TUJUH RINGKASAN, IMPLIKASI DAN CADANGAN.....		228
7.1	Pengenalan	228
7.2	Ringkasan Hasil Kajian	228
7.2.1	Latar Belakang Responden	228
7.2.2	Indikator Objektif Kualiti Hidup	231
7.2.3	Indikator Subjektif Kualiti Hidup	232
7.2.4	Tahap Kualiti Hidup Secara Umum	233
7.2.5	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Desa	234
7.2.6	Tahap Kualiti Hidup Mengikut Profil.....	234
7.2.7	Perbincangan Faktor Mempengaruhi Kualiti Hidup.....	235
7.3	Implikasi Hasil Kajian	237
7.4	Cadangan	240
7.5	Cadangan Kajian Akan Datang	243
RUJUKAN		246
LAMPIRAN		254

Senarai Jadual

Jadual 2.1. Jumlah dan Peratusan Penduduk Tua Dunia.....	32
Jadual 2.2. Taburan Penduduk Tua (65 tahun ke atas) di Asia dan Region Utama.....	36
Jadual 2.3. Jumlah Penduduk Indonesia dan Umur 60 Tahun + Tahun 1971- 2020	39
Jadual 2.4. Indikator Penuaan Penduduk Indonesia	40
Jadual 2.5. Faktor Penyumbang Kualiti Hidup	54
Jadual 3.1 Jumlah Penduduk Umur 60 tahun ke atas Kota Batu Tahun 2007.....	62
Jadual 3.2. Jumlah Warga Tua dan Jumlah Responden Di Desa Sampel	63
Jadual 3.3. Item Tentang Kualiti Hidup Warga Tua.....	68
Jadual 3.4. Sokongan Istrumental	74
Jadual 4.1. Jumlah dan Taburan Penduduk Kota Batu Tahun 2008.....	86
Jadual 4.2. Penduduk Kota Batu Menurut Umur dan Jantina Tahun 2008	87
Jadual 4.3. Status Perkahwinan Penduduk Berumur 10 Tahun dan Lebih Daerah Kota Batu 2008.....	90
Jadual 4.4. Tahap Pendidikan Penduduk Kota Batu 2008	91
Jadual 4.5. Penduduk Menurut Lapangan Pekerjaan Kota Batu 2008 (Umur 10 Tahun +)	92
Jadual 4.6. Komposisi Penduduk Menurut Agama Daerah Kota Batu 2008	94
Jadual 4.7. Kumpulan Umur Responden	97
Jadual 4.8. Status Perkahwinan Responden	98
Jadual 4.9. Tempoh Perkahwinan Responden	99
Jadual 4.10. Pilihan Tempat Tinggal Warga Tua	100
Jadual 4.11. Jumlah Tanggungan Responden	101
Jadual 4.12. Tahap Fertiliti Warga Tua Responden	102
Jadual 4.13. Saiz isi Rumah Warga Tua Responden	103
Jadual 4.14. Tahap Pendidikan Warga Tua Kota Batu.....	105
Jadual 4.15. Jenis Pekerjaan Warga Tua	106
Jadual 4.16 Jumlah Sokongan Istrumental	108
Jadual 4.17. Luas Pemilikan Tanah Pertanian Warga Tua	109

Jadual 4.18	Partisipasi Organisasi Warga Tua	112
Jadual 4.19	Jumlah Aktiviti Rekreasi Warga Tua	114
Jadual 4.20	Jarak Rumah Warga Tua Dengan Jalan Terdekat.....	115
Jadual 4.21.	Tahap Keamanan Di Kawasan Kajian	117
Jadual 5.1.	Pendapatan Warga Tua (dalam satu bulan).....	121
Jadual 5.2.	Keperluan Perbelanjaan Warga Tua	122
Jadual 5.3.	Pola Perbelanjaan Warga Tua	123
Jadual 5.4.	Jenis Pemilikan Barang Warga Tua Responden	124
Jadual 5.5.	Pemilikan Barangan Warga Tua Responden.....	125
Jadual 5.6.	Status Pemilikan Rumah Warga Tua Responden.....	126
Jadual 5.7.	Dinding Rumah Warga Tua	127
Jadual 5.8.	Lantai Rumah Warga Tua Responden.....	128
Jadual 5.9.	Keluasan Rumah Warga Tua	129
Jadual 5.10.	Fasiliti Mandi, Cuci dan Tandas	130
Jadual 5.11.	Fasiliti Air Kediaman Warga Tua	131
Jadual 5.12.	Kualiti Rumah Warga Tua	132
Jadual 5.13.	Jenis Penyakit Warga Tua	133
Jadual 5.14.	Jumlah Penyakit Warga Tua	135
Jadual 5.15.	Kekerapan Berubat Dalam Tiga Bulan Terakhir.....	136
Jadual 5.16.	Tahap Kesihatan Warga Tua	136
Jadual 5.17.	Aktiviti Harian Warga Tua (ADL)	138
Jadual 5.18.	<i>Instrumental Activity Daily of Living (IADL)</i>	139
Jadual 5.19.	Min Tanggapan Kepuasan Warga Tua	141
Jadual 5.20.	Kepuasan Terhadap Pendapatan Warga Tua.....	142
Jadual 5.21.	Kepuasan Pendapatan Dibandingkan Kawan Sebaya	143
Jadual 5.22.	Kepuasan Terhadap Perbelanjaan Barang Berjenama.....	144
Jadual 5.23.	Kepuasan Terhadap Perbelanjaan Barang Mahal.....	145
Jadual 5.24.	Kepuasan Terhadap Jumlah Barangan Warga Tua	146
Jadual 5.25.	Kepuasan Terhadap Kualiti Barang yang Dimiliki	147
Jadual 5.26.	Kepuasan Terhadap Keadaan RumahWarga Tua	148
Jadual 5.27.	Kepuasan Terhadap Keamanan dan Kenyamanan Rumah.....	149
Jadual 5.28.	Kepuasan Terhadap Kesihatan	151
Jadual 5.29.	Kepuasan Kesihatan Warga Tua Dibandingkan Kawan Sebaya.....	151
Jadual 5.30.	Kepuasan Secara Keseluruhan	153

Jadual 5.31. Tahap Kualiti Hidup Warga Tua	154
Jadual 5.32. Tahap Kualiti Hidup Warga Tua Mengikut Desa	156
Jadual 5.33. Tahap Kualiti Hidup Warga Tua Mengikut Jantina	159
Jadual 5.34. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Kelompok Umur	160
Jadual 5.35. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Status Perkahwinan	163
Jadual 5.36. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tempoh Perkahwinan	165
Jadual 5.37. Kualiti Hidup Mengikut Tahaf Fertiliti	167
Jadual 5.38. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tanggungan	169
Jadual 5.39. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Tahap Pendidikan	172
Jadual 5.40. Tahap Kualiti Hidup Mengikut Status Pekerjaan	175
Jadual 5.41. Kualiti Hidup Mengikut Pendapatan	177
Jadual 5.42. Kualiti Hidup Objektif dan Subjektif Warga Tua	180
Jadual 6.1. Korelasi Variabel Bebas Dengan Variabel terikat	192
Jadual 6.2. Uji Asumsi Normaliti	193
Jadual 6.3. Uji Asumsi Multikolinieriti	195
Jadual 6.4. Hasil Analisis Regresi Berganda Pengaruh Variabel Bebas Terhadap Kualiti Hidup Warga Tua.....	197
Jadual 6.5. Uji Model Regresi Secara Serentak	199

Senarai Rajah

Rajah 1.1	Perkaitan Antara Ciri Personal, Status Sosial Ekonomi, Partisipasi Sosial dan Ciri Persekitaran dengan Kualiti Hidup	18
Rajah 3.1	Taburan Desa Sampel Kajian	65
Rajah 4.1	Piramida Penduduk Daerah Kota Batu Tahun 2008	88
Rajah 6.1	Grafik P-P Plot Uji Asumsi Normaliti	194
Rajah 6.2	Histogram Uji Asumsi Normaliti	195

BAB SATU

P E N D A H U L U A N

1.1 Latar Belakang

Kajian ini, yang dilakukan di daerah Kota Batu, Jawa Timur, Indonesia bertujuan untuk mengukur tahap kualiti hidup warga tua. Kajian ini juga bertujuan untuk menganalisis ciri-ciri personal, status sosial ekonomi, partisipasi sosial dan faktor persekitaran yang dianggarkan dapat menyumbang kepada kualiti hidup warga tua di daerah Kota Batu. Warga tua ialah penduduk yang berumur 60 tahun atau lebih, yang dalam bahasa Indonesia disebut lanjut usia. Kelompok penduduk kategori warga tua ini di Malaysia disebut warga emas (Wan Ibrahim Wan Ahmad, 2007a). Kualiti hidup kelompok penduduk ini perlu dianalisis kerana sejak kebelakangan ini jumlahnya dalam masyarakat kian bertambah.

Di peringkat global jumlah warga tua didapati semakin meningkat dari tahun ke tahun. Pada tahun 1950 jumlah penduduk dunia yang berumur 65 tahun dan lebih ialah seramai 127.8 juta orang. Jumlah ini dianggarkan kira-kira 5.1 peratus daripada keseluruhan penduduk dunia waktu itu. Jumlah warga tua ini meningkat menjadi 493.9 juta (7.9%) pada tahun 2000 dan tahun 2010 mencapai 629.6 juta atau 8.9 peratus. Jumlah warga tua ini dijangkakan akan meningkat menjadi 828.2 juta (9.7% pada tahun 2025 (United Nations, 1991; 2011). Ini bererti penduduk tua dunia sekarang ini sedang bertambah dengan pesat. Dalam sejarah demografi, warga tua seramai ini belum pernah dialami penduduk dunia. Pertubuhan Bangsa Bersatu (PBB) menyebut abad ke-21 sebagai abad penuaan penduduk (United Nations,

The contents of
the thesis is for
internal user
only

RUJUKAN

- Ainlay, Stephen C & Smith Randall. (1984). Aging and religious participation. *The Journal of Gerontology*, 39(3), 357 – 363.
- Andi Mappiare. (1983). *Psikologi orang dewasa*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Arifin. (2008). Perubahan sosial di daerah pedesaan suatu kajian proses dan dampak alih fungsi lahan pertanian untuk perumahan di kecamatan Pakis kabupaten Malang. Disertasi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Asep Rachmatullah. (2010). *Falsafah hidup Jawa*. Yogyakarta: Logung Pustaka.
- Atchley, R C. (1980). *The social forces in later life: an introduction to social gerontology*, (edisi ke-3). Belmont, California: Wadsworth Publishing.
- Badan Pusat Statistik. (2006). *Survei penduduk antar sensus 2005*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2006). *Data statistik Indonesia* [http:// www.datastatistik-Indonesia.com](http://www.datastatistik-Indonesia.com), diakses 15 Mac 2009.
- Badan Pusat Statistik. (2011). *Statistik Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Bahrudin, (2010). Pengarusutamaan lansia dalam pelayanan sosial. *Jurnal Ilmu Sosial dan Politik*, 13 (3) Mac 2010, 277 – 292.
- Bengston, V., Norrela, M., & Johnston, M.L. (2005). The problem of theory in gerontology today. Dalam M.L. Johnson (Pnyt), *Age and ageing* (p. 3-20). Cambridge UK: Cambridge University Press.
- Benyamin, A.E. Jr & Estes, C. (1983). Social interventions with older adults. Dalam, S. Edward (Pnyt), *Handbook of social interventions*(p. 438-72). California: Sage Publications.
- Bintarto, R. (1983). *Interaksi desa-kota dan permasalahannya*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Blieszner, R & Bedford, V.,H. (1995). *Handbook of aging and the family*. Wesport: Greenwood Press.
- Brownell, G & Power, C. (2004). The cost of taking care of the elderly. *Newsweek*, December, 8 2004.
- Bubolz , M.M., et.all. (1980). A human ecological approach to quality of life: conceptual framework and result of a preliminary study. *Social Indicators Research*, 7, 103-136.

- Bury, M. & Holme, A. (1993). Measuring quality of life. Dalam J. Johnsons & R. Slater (Pnyt), *Ageing and later life* (p.233 – 238). London: Sage Publications
- Cohler, J. B & Altergott, K. (1995). The family of the second half of life: connecting theories and finding. Dalam R. Blieszner & V. H. Bedford, *Handbook of ageing and the family* (p. 59-94). Westport: Greenwood Press.
- Concepcion, M. B. (1987). The elderly in Asia. Dalam *Population aging: Review of emerging issue* (p. 21 – 32). Bangkok: United Nations.
- Daatland, S.O. (2005). Quality of life and ageing”. Dalam M. L. Johnson (Pnyt), *The Cambridge handbook of age and ageing* (p. 371-377). Cambridge: Cambridge University Press.
- Daldjoeni. (1987). *Geografi kota dan desa*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Dinas Kesehatan Kota Batu. (2010). *Profil kesehatan*. Kota Batu: Dinas Kesehatan Kota Batu.
- Dwinarwoko & Bagong (Pnyt). (2004). *Sosiologi, teks pengantar dan terapan*. Jakarta: Prenada Media.
- Edy Suharto. (2001). Kebijakan sosial sebagai kebijakan publik . <http://www.policy.hu/suharto/modul>, diakses 28 Pebruari, 2009.
- Elvinia. (2006). Quality of life pada usia lanjut, studi perbandingan pada janda atau duda lansia antara yang tinggal di rumah bersama keluarga dengan yang tinggal di panti werdha. <http://lib.atmajaya.ac.id/default.aspx>. diakses 11 Mac 2009.
- Evy Nurwidya Arifin. (2006). Living arrangements of older persons in East Java, Indonesia. *Asia-Pasific Population Journal*, 21(3), 17-30, Desember 2006.
- Fletcher, C.N dan Lorenz F. (1985). Structural influences on the relationship between objective and subjective indicators of economic well-being. *Social indicators Research*, 16, 333-345.
- Gde Pitana & Putu Gayatri. (2005). *Sosiologi pariwisata*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Geertz, Clifford. (1983). *Involusi pertanian, proses perubahan ekologi di Indonesia*. Jakarta: Bhratara
- Geertz, Hildred. (1981). *Aneka budaya dan komunitas di Indonesia*. Jakarta: Yayasan Ilmu Sosial, FIS – UI.
- Geertz, Hildred. (1982). *Keluarga Jawa*. Jakarta: Grafiti Pers
- Gehrmann, Friedhelm. (1978). Valid empirical measurement of quality of life. *Social Indicators Research*, 5, 73 – 109.

- Ghazy Mujahid. (2006). Population ageing in east and south-east Asia, 1950 – 2050: implications for elderly care. *Asia–Pacifi Population Journal*, 21(2), 25 – 44.
- Hagget, Peter. (1991). *Geography a modern syntesis*. New York: John Wiley and Sons
- Hardywinoto & Tony Setiabudhi. (2005). *Panduan gerontologi, tinjauan dari berbagai aspek*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hareven, K.T (Pnyt). (1996). *Aging and generational relations, life course and cross cultural perspectives*. New York: Aldyne de Gruyter.
- Harris, D.K. (1990). *Sociology of aging*. New York: Harper and Row Publisher.
- Healy, Justin (Pnyt). (2003). *Our ageing world*. Sydney : The Spinney Press.
- Henslin, James. (2005). *Sociology: a down-to earth approach*. Boston: Pearson
- Hess, B.B. & Markson, E.W. (1980). *An introduction to social gerontology*. New York: McMillan Publishing Co. Inc.
- Hooyman, R.N & Kiyak, A. (1988). *Social gerontology, a multidisciplinary perspective*. Massachusetts: Allyn and Bacon.Inc.
- Hugo, G. (1992). Ageing in Indonesia: a neglected area of policy concern. Dalam David.R. Phillips (Pnyt), *Ageing in East and South-East Asia*. London: Edward Arnold.
- Hughes, Beverley. (1993). Gerontology approach to quality of life. Dalam Julia Johnson & Robert Slater (Pnyt), *Ageing and later life* (p. 228-232). London: Sage Publications
- Ida Bagoes Mantra & Nasruddin Harahap. (1993). *Analisis perkembangan kependudukan menurut sensus penduduk 1990*. Yogyakarta: Pusat Penelitian Universitas Gadjah Mada.
- Ida Bagoes Mantra. 2009. *Demografi umum*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Iecovich, E & Lankri,M. 2002. Attitude of elderly persons towards receiving financial support from adult children. *Journal of Aging Studies*,16(2), 121-133.
- I Komang Astina & Wan Ibrahim Wan Ahmad (2011) Penuaan Penduduk dan permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Pembangunan Sosial*, (14):89 – 107.
- Inkeles, A (1993). Industrialization, modernization and the quality of life. *International Journal of Comparative Sociology*, 34 (1-2), 1-23.

- Iwasaki, Yoshitaka. (2007). Leisure and quality of life in an international and multicultural context: what are major pathway linking leisure to quality of life?. *Social Indicator Research*, 82 (2), 233-2.
- Jan Takasihaeng. (2000). *Hidup sehat di lanjut usia*. Jakarta: Penerbit Harian Kompas.
- Johnson, M. L (Pnyt). (2005). *Age and ageing*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Kalache, A., Barreto,S.M. & Keller, I. (2005). Demographic revolution in all cultures and societies. Dalam M.L. Johnson (Pnyt), *Age and Ageing* (p. 30-45). Cambridge: Cambridge University Press.
- Kantor Statistik Kota Batu. (2008). *Kota Batu dalam angka 2007*. Kota Batu: Kantor Statistik.
- Kantor Statistik Kota Batu. (2010) . *Kota Batu dalam angka 2009*. Kota Batu: Kantor Statistik.
- Kennedy, L.W, et.al. (1978). Subjective evaluation of well-being problems and prospects. *Social Indicators Research*, 5, 457 – 474.
- Kinsella, Kevin & Taeuber, M. (1993). *An aging world II*. Washington: US Government Printing Office.
- Knodel, John E & Ofstedal, M Beth. (2003). Gender and aging in developing world: where are the men?. *Population and Development Review*, 29 (4): 677-698.
- Kodiran. (1990). Kebudayaan Jawa. Dalam Koentjaraningrat (Pnyt), *Manusia dan kebudayaan di Indonesia* (p. 329-352). Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Komisi Nasional Lanjut Usia (2010). *Profil penduduk lanjut usia 2009*. Jakarta Komisi Nasional Lanjut Usia.
- Kuroda, Toshio. (1991). Structural change of age composition in the future and its socio-economic implications. Dalam *Population Ageing in Asia* (p. 89-95). New York: United Nations.
- Lasseby, W.R & Lasseby, M.L. (2001). *Quality of life for elder people, an international perspective*. New Jersey: Upper Saddle River
- Lawton, M.P & Herzog, A.R (Pnyt). (1989). *Special research methods for gerontology*. New York: Bay Wood Publishing Company.Inc.
- Leon, John. (1985). A recursive model of economic well-being in retirement. *Journal of Gerontology*, 40 (4), 494 – 505.
- Limanonda, B. (1991). Health and welfare policies or the elderly. Dalam *Asia Population Ageing in Asia* (p. 114-122). New York: United Nations.

- MacAuslan, P. (1986). *Tanah perkotaan dan perlindungan rakyat jelata*. Jakarta: PT Gramedia.
- Macionis, J. (1999). *Sociology*. New Jersey: Prentice Hall, Upper Sadlle River.
- Mancini, J.A. & D.M. Sandifer. (1995). Family dynamics and the leisure experiences of older adults: theoritical viewpoints. Dalam B. Rosemary & V. H. Bedford (Pnyt), *Handbook of Aging and The Family* (p. 132-147) Wesport: Greenwood Press.
- Masri Singarimbun (Pnyt). (1984). *Metode penelitian survai*. Jakarta: LP3ES
- Martin, L.G. (1988). The aging of Asia. *Journal of Gerontology: Social Science*, 43 (4), 99 – 113.
- Mason, K.O. (1991). Family change and support of the elderly in Asia. Dalam *Population Ageing in Asia* (p. 96- 107). New York. United Nations.
- Mita Noveria. (2006). Challenges of population ageing in Indonesia. Paper presented at *Conference on "Impact of Ageing: a common challenge for Europe and Asia"*, Vienna, 7-9 June, 2006.
- Monks, Knoers, & Siti Rahayu. (2004). *Psikologi perkembangan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mundiharno. (1993). Penduduk lansia: perlunya perhatian terhadap kondisi lokal dan peran keluarga. [http://www. Akademika.or.id/arsip/age](http://www.Akademika.or.id/arsip/age).
- Nasution. (2008). *Sejarah pendidikan Indonesia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Neuman, W.L. (1991). *Social research methods, qualitative and quantitative approaches*. Boston: Allyn and Bacon.
- Nyoman S Pendit. (1986). *Ilmu pariwisata, sebuah pengantar perdana*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Noran Fauziah Yaakub. (1990). *Pengantar sosiologi*. Petaling Jaya: Penerbit Fajar Bakti SDN.BHD.
- Norizan Binti Abdul Ghani. (2003). Kualiti penduduk pulau negeri Trengganu: suatu kajian di pulau Redang dan pulau Perhentian. Tesis Ph.D. Kuala Trengganu: Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.
- Nursid Sumaatmaja. (1982). *Studi geografi, suatu pendekatan dan analisis keruangan*. Bandung: Penerbit Alumnii.
- Onghokham. (1984). Perubahan sosial di Madiun selama abad XIX: pajak dan pengaruhnya terhadap penguasaan tanah. Dalam Sediono M.P. Tjondronegoro & Gunawan W (Pnyt), *Dua abad penguasaan tanah: pola*

- penguasaan tanah pertanian di Jawa dari masa ke masa* (p. 3-28) Jakarta: Gramedia.
- Otto Soemarwoto. (1983). *Ekologi lingkungan hidup dan pembangunan*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Pahmi. (2010). *Antropologi pedesaan*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Pala, J. (2005). *Aliran penuaan penduduk di Malaysia*. Kuala Lumpur: Jabatan Perangkaan Malaysia.
- Pearce, D. (1987). *Tourism to day, a geographical analysis*. New York: John Wiley & Sons.Inc.
- Peck, C & Stewart, K. K. (2009). Satisfaction with housing and quality of life. *Wiley.Com, online library. Home Economi Research Journal*, 13(4) 363-372. July, 2009.
- Phillips, D.R (Pnyt). (1992). *Ageing in east and south-east Asia*. London: Edward Arnold.
- Pius Partanto & Trisno Yuwono. (1994). *Kamus kecil bahasa Indonesia*. Surabaya: Arkola.
- Prayudi. (2008). *Karakteristik masyarakat desa*. <http://prayudi.staff.uui>. Diakses November 2010.
- Pudjihardjo. (2005). Pola alokasi waktu keluarga dalam kegiatan ekonomi di pedesaan. Studi kasus pada petani kecil di desa dataran rendah tanaman pangan dan desa dataran tinggi tanaman hortikultura di kabupaten Malang. Disertasi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Quadagno, J. (1991). *Aging and the life course*. New York: McGraw-Hill College.
- Rajagopal Dhar Chakraborti. (2002). *Ageing of Asia*. Kalkota: MRG Publications.
- Randi Hendra Koestoer. (1977). *Perspektif lingkungan desa-kota*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Rossi, A & Rossi, P.H. (1990). *Of human bonding, parent-child relations across the life course*. New York: Aldine de Gruyter.
- Salladien. (2009). Mobilitas ulangalik tenaga kerja petani kawasan pedesaan ke kota. *Makalah seminar jurusan Geografi*. Malang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang.
- Seidman, Edward (Pnyt). (1983). *Handbook of social intervention*. California: Sage.
- Sekaran, Uma. (2000). *Research method for business, a skill-building approach*. New York: John Willy and Sons.Inc.

- Sharifah Azizah H., Nurizan Y., Laily P., Tengku Aizan H., Zumilah Z., Ma'rof R., Sharifah Norazizan SAR., & Asnarulkhadi AS. 2006. Living arrangement of older persons on welfare: implications on health, economic well being and life satisfaction. *Political Journal of Public Health, Volume 18 Supplement*, 26 – 34. Kuala Lumpur: Faculty Medicine University of Malaysia.
- Shin, Doh C., Chung Si Ahn, Kyung Dong Kim & Hong Koo Lee. 1983. Environment effects on perception of life quality in Korea. *Social Indicators Research*, 12, 393 – 416.
- Smith, David. D. (1980). *Urbanization, housing and the development process*. New York: ST. Martin's Press.
- Sokolovsky, J. (Pnyt). (1997). *The cultural context of aging*. Wesport: Berbein and Garvey.
- Solita Sarwono. (2004). *Sosiologi kesehatan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soni Akhmad Nulhaqim. (2000). Dilema perumusan kebijakan dan perencanaan pelayanan lansia. *Jurnal Kependudukan Padjadjaran*, 2 (1), 54-74.
- Spillane, James. (1994). *Pariwisata Indonesia, siasat ekonomi dan rekayasa kebudayaan*. Yoyakarta: Penerbit Kanisius dan Lembaga Studi Realino
- Stevani Elisabeth. (2006). Jutaan lansia terlantar. *Sinar Harapan*, Selasa 28 Mac, 2006.
- Stoller, Elianor. P. (1983). Parental caregiving by adult children. *Journal of Marriage and The Family*. November 1983, 851-858.
- Sugiyono. (2008). *Statistik untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sujali. (1989). *Geografi pariwisata dan kepariwisataan*. Yoyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sumadi Suryabrata. (2003). *Metodologi penelitian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Susilo Wibowo, et.al. (2004). *Indonesia's elderly: problem and potential*. Jakarta: University of Indonesia- Center for Health Research and University of Oxford-Oxford Institute of Ageing.
- Sutanto. (1990). Konsep esensial geografi dan penerapannya. Makalah yang disampaikan di Seminar *Mencari standar pendidikan geografi menyongsong era tinggal landas*. Malang: Geografi IKIP Malang
- Syaifudin. (1997). *Anatomi fisiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Szalai, A & Andrew, F.M. (1980). *The quality of life, comparative studies*. London: Sage Publication.

- Tengku Aizan H., Chai ST., Jariah M., & Nurizan Y. 2006. Socioeconomic status of older women in Malaysia. *Asia – Pacific Journal of Public Health. Vol. 18 Supplement, 42 – 53.*
- Tjuk Kuswartojo. (2005). *Perumahan dan permukiman di Indonesia*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tony Wijaya. (2009). *Analisis data penelitian menggunakan SPSS*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Tukiran & Endang Ediasuti. (2004). Penduduk Indonesia saat ini dan tantangan di masa mendatang. dalam Faturochman, et.al (Pnyt) *Dinamika kependudukan dan kebijakan* (p. 21-53). Yogyakarta: Pusat Studi Kependudukan dan Kebijakan Universitas Gadjah Mada.
- UNDP. (2011). *Human development report*. Hdr.undp.org/en/statistics, diakses pada 12 Pebruary, 2012
- United Nations. (1989). *Second review and appraisal of the implementation of the international plan of action on aging*. New York : United Nations.
- United Nations. (1991). *World population prospects*. New York : United Nations.
- United Nations. (1991). *Population ageing in Asia*. Asian population studies series No. 108). New York: United Nations.
- United Nations. (2009). *World population prospects: the 2008 revision*. New York: Population database. [http:// esa.un.org/unpp/p2k0data.asp](http://esa.un.org/unpp/p2k0data.asp), diakses pada 31 March, 2009.
- United Nations. (2010). *World populations data sheet*. New York: United Nations, Population Reference Bereau.
- United Nations. (2011). *World population prospets: the 2010 revision*. New York: Population Division, Departemen of Eonomi and Social Affair.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (1999). Hubungan sosial, sokongan, dan kesejahteraan warga tua: Satu kajian di pedesaan Kelantan. Tesis Ph.D. Serdang: Universiti Putra Malaysia.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (2000). Penjagaan warga tua abad 21: Tanggung jawab keluarga atau pemerintah??. Dalam Abdul Rahman Embong (pnyt.). *Negara, pasaran dan modenisasi*. Bangi: Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (2007a). Penuaan penduduk 50 tahun di Malaysia: Beberapa isu sosial. Makalah dibentangkan dalam *Bicara Dakwah VI*, Fakulti Pengajian Islam, Universiti Kebangsaan Malaysia, 22 Oktober 2007.

- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (2007b). Perubahan demografi dan kajian mengenai warga tua di Malaysia: Sumbangan sarjana tempatan. *Jurnal Pembangunan Sosial* (10): 23 - 49
- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (2008). Kualiti hidup warga tua pesisir daerah Kuala Terengganu. *Laporan penyelidikan*. Fakulti Pembangunan Sosial, Universiti Utara Malaysia.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad, Harin Adilah & Zainab Ismail. (2009a). Pengurusan warga tua di Malaysia: Pengalaman kehidupan warga tua di RSKTaman Kemumin, Kelantan Darul Naim. *Jurnal Pembangunan Sosial* (12): 21- 41.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad, Ma'rof Redzuan, Zahid Emby & Abdul Halin Hamid. (2009b). Kesejahteraan subjektif warga tua di Malaysia: Kes warga tua desa Kelantan. *International Journal of Management Studies*, Vol 16, No.2, December 63 – 96.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad & Zainab Imail. (2010). Hubungan warga tua dengan pasangan: Data mikro daripada Limbongan Kelantan. *Jurnal Pembangunan Sosial* (13): 1 – 20.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad & Zainab Ismail. (2011). Population ageing and religious partiipation in Terengganu Malaysia. *Journal of US – China Public Administration*, Vol. 8, Number 9 (september): 968 - 977.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad & I Komang Astina. (2012). Some indiators of population ageing in Indonesia. *Advances in Natural and Applied Siences*, 6 (8): 1583 – 1585.
- Wan Ibrahim W.A., Zainab, I. & Asyraf,H.A.R. & Fadzli, A. (2012). Subjektive well-being of older rural Muslim community in Malaysia. *International Journal o Asian Social Science*, Vol. 2, No. 3: 330 – 335.
- Wan Ibrahim W.A., Zainab, I. & Asyraf,H.A.R. (2012). Factors related to frequency of family support of older Muslim. *Advances in Natural and Applied Siences*, 6(8): 1580 – 1582.
- Wan Ibrahim Wan Ahmad. (2013). Kesan pembedaran ke atas solidariti sosial warga tua Melaayu desa di Kelantan. *Jurnal Pembangunan Sosial* (16): 99 – 126.
- Ward, R. (1985). Informal networks and well-being in later Life. *The Gerontologys*, 25 (1), 55- 61.
- Watson, J.W. (1974). Geography, a discipline in distance. Dalam M.E. Hurst (Pnyt) *Transportation geography, comments and reading* (p. 40-52). New York: McGraw-Hill Book Company.
- Weeks, John. R. (2005). *Population an introduction to concepts and issues*. Belmont: Wadswort/Thompson Learning.

- Wilkening, E.A, & McGranahan, D. (1978). Correlates of subjective well-being in northern Wisconsin. *Social Indicators Research*, 5, 211 – 234.
- Wiwien Widyawati. (2010). *Etika Jawa, menggali kebijaksanaan dan keutamaan demi ketentraman hidup lahir batin*. Yogyakarta: Pura Pustaka.
- Wood, L & Johnson,J. (1989). Life satisfaction among the rural elderly: what do the number mean. *Social Indicators Research*, 21, 379 – 408.
- Yus Nugraha. (2000). Psikologi lanjut usia dan keluarga. *Jurnal kependudukan Padjadjaran*,. 2 (1), 17-37, Januari 2000.
- Zubova, L.G., Kovaleva N.V & Eva, M. (1992). The problems of quality of life in the eyes of the population. *Sociological Research*, November-December, 1992, 71-89.