DAFTAR PUSTAKA

Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Ambardini, R. L. 2008. Aktivitas Fisik Pada Lanjut Usia. Available at: http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256204/penelitian/Aktivitas+Fisik+Lansia.pdf. Diakses pada tanggal 17 Juni 2018.

Andri, P. 2016. *Kadar Kalsium Darah Pada Lansia di Banjar Bakung Desa Manggis Kabupaten Karangasem*.Denpasar: Politeknik Kesehatan Denpasar.

Anies, D. 2006. *Waspada Ancaman Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suati Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT.Rineka Cipta.

Bustan, M. N. 2007. *Epidimiologi Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Rineka Cipta.

Cauley, J. A., LaCroix, A. Z., Wu, L., Horwitz, M., Danielson, M. E., Bauer, D. C., et al. 2008. *Serum 25-Hydroxyvitamin D Concentrations and Risk for Hip Fractures.* Annals of Internal Medicine, 149.

Data Kependudukan Banjar Dinas Tanah Lengis. 2013.

Data Kependudukan dan Geografis Desa Ababi. 2010.

Dewi, I. K., I. G. A. Dewi Sarihati, dan C. D. W. Hana Sundari. 2016. Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Wanita Menopause di Banjar Binoh Kaja, Desa Ubung Kaja, Kecamatan Denpasar Utara. Available at : http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/M/article/download/58/25. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Dialab. 2015. *Insert Kit Dialab Production Kalsium*. Austria : Dialab Production

Fatmah. 2010. *Gizi Usia Lanjut*. Jakarta: Erlangga.

Fauzi, A. dan Alfarizi, M. E. 2016. Manfaat Air Zamzam Terhadap Pencegahan Osteoporosis. Available at: http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1078/918. Diakses pada tanggal 17 Juni 2018.

Ganong, W. F. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 22. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.

Ginayah, M dan Sanusi, H. 2011. Hiperkalsemia. Available at: http://www.kalbemed.com/Portals/6/09_184Hiperkalsemia.pdf. Diakses pada tanggal 17 Juni 2018.

Guyton, A.C dan Hall, J. E. 2012. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran ECG.

Imron. 2009. Gambaran Kadar Kalsium Darah dan Urin pada Lansia yang Ikut Senam di Sasana Kyai Saleh Semarang. Available at: http://digilib.unimus.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jtptunimus-gdl-imronsafii-5318. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2017.

Irianto, K. 2014. *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Bandung: Alfabeta.

Isselbacher, et al. 2012. *Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 13. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.

Joyce, L. K. 2008. Pedoman Pemeriksaan Laboratorium & Diagnostik. Available at: http://kafamedika.com/pedoman-pemeriksaan-laboratorium-diagnostik-edisi-6-detail-24889.html. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2017.

Kemenkes RI. 2008. Pedoman Pengendalian Osteoporosis. Available at: *http://www.persi.or.id/images/regulasi/kepmenkes/kmk11422008.pdf*. Diakses pada tanggal 23 Oktober 2017

Kurniasari, V. 2009. Gambaran Kadar Kalsium Darah Pada Remaja Usia 16-18 Tahun Di SMU N 2 Wonosobo. Available at: http://digilib.unimus.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jtptunimus-gdl-vitakurnia-5219. Diakses pada tanggal 23 Oktober 2017

Limawan, D. 2015. Gambaran Kadar Kalsium Serum Pada Usia 60-74 Tahun. Available at: https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/6731. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2017.

Maha, S. K . 2009. Hubungan Pengetahuan dan Pencegahan Osteoporosis. Available at: http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/14298/1/09E02386.pdf. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2017

Maryani, H. 2006. *Tanaman Obat Untuk Mengatasi Penyakit Pada Usia Lanjut*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Muliani. 2010. Olahraga Meningkatkan Mekanisme Absorpsi Kalsium. Available at : https://ojs.unud.ac.id/index.php/medicina/article/view/5059/3845 . Diakses pada tanggal 20 Oktober 2017

Mulyani, E., 2009. Konsumsi Kalsium Pada Remaja di SMP Negeri 201 Jakarta Barat Tahun 2009. Skripsi. Depok : FKM UI. Available at : http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/2390/1/RENI%20AGUSTIANI-FKIK.pdf. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2017

Mumpuni & Pratiwi. 2017.*Tetap Sehat Saat Lansia Pencegahan dan Penanganan 45 Penyakit yang Sering Hinggap di Usia Lanjut*. Yogyakarta: ANDI.

Notoatmodjo, S. 2007. *Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Rineka Cipta.

——————— .2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Nurpalah, R. 2015. Gambaran Kadar Kalsium Darah Pada Perokok. Available at: http://ejurnal.stikes-bth.ac.id/index.php/P3M_JKBTH/article/view/18/18. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Nugroho. 2010. *Kesehatan Wanita dan Permasalahanya*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Nurrahmani. 2012. *Stop Osteoporosis*. Yogyakarta: Familia.

Nurmi, I., Kaukonen, J.-P., Luthje, P., Naboulsi, H., Tanninen, S., Kataja, M., et al. 2005. Half of the Patients with an Acute Hip Fracture Suffer from Hypovitaminosis D: a Prospective Study in Southeastern Finland. *OsteoporosisInternational, 16*.

Ode, S. L. 2012. *Asuhan Keperawatan Gerontik*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Peacock M. 2010. Calcium metabolism in health and disease. Clinical Journal of the American Society of Nephrology (CJN).

Purnamasari. 2011. *Ensiklopedia Praktis Kesehatan : Mendeteksi Gejala-Gejala Penyakit Umum Bagi Orang Awam dan Penanggulangannya*. Yogyakarta: Pustaka Radja

Purwanti. 2008. Kenali Faktor Risiko Osteoporosis.Available at: http://www.mediaindonesia.com/mediahidupsehat/index.php/read/2008/09/11/61. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2017

Reeder, S.J., et al. 2014. *Keperawatan Maternitas*. Edisi 18. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.

Reki, U. S . 2013. *Flebotomi Teori dan Praktek Untuk Laboratorium Kesehatan*. Edisi 2. Yogyakarta: Pustaka Rasmedia

Rosi, P. 2014. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Osteporosis di Puskesmas Pondok Betung Tahun 2014. Available at : http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/25661/1/ROSI%20PRATIWI%20-%20fkik.pdf. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2017

Sefrina, A. 2016. *Osteoporosis The Silent Disease*. Yogyakarta: Andi.

Setyawati, B. 2014. Pengetahuan Tentang Osteoporosis. Available at: http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/kespro/article/view/3887/3732. Diakses pada tanggal 23 Oktober 2017

Shoback DM, Sellmeyer DE. 2006. Disorders of The Parathyroids and Calcium Metabolism. In: McPhee SJ, Gannong WF. Pathophysiology of Disease-! An Introduction to Clinical Medicine. Edisi ke-5. San Francisco: Mc.Graw-Hill.

Suryono. 2007. Pengaruh Pemberian Susu Terhadap Kadar Kalsium Darah dan Kepadatan Tulang Remaja Pria.Online : http://journal.ipb.ac.id/index.php/mediagizi/article/view/7918. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Tamsuri, A. and Hareni, R. D. 2010. Hubungan Pengetahuan Tentang Osteoporosis Dengan Pencegahan Osteoporosis pada Lanjut Usia di Dusun Puhrejo Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri. Available at : http://lppm.akperpamenang.ac.id/wp-content/uploads/2015/05/0206.pdf. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Tandra, H. 2009. *Segala sesuatu yang harus anda ketahui tentang osteoporosis: Mengenal, mengatasi dan mencegah tulang keropos*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Tyas, A. C. 2011. Gambaran Kadar Kalsium Darah Pada Wanita Menopause. Available at : http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/125/jtpunimus-gdl-apriliyaca-6213-1-babi.pdf. Diakses pada tanggal 24 Oktober 2017.

Wardhana, W. 2012. Faktor-Faktor Risiko Osteoporosis Pada Pasien Dengan Usia di Atas 50 Tahun. Available at : http://eprints.undip.ac.id/37820/1/Wisnu_W_G2A008196_Lap.KTI.pdf.Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Lampiran 1

Surat Ijin Penelitian

PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp./Fax (0361) 243804/256905
website: www.dompteo.baliprov.go.id e-mail: dompteo@baliprov.go.id

Nomor : 070/01097/DPMPTSP-B/2018
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi

Kepada
Yth: Bupati Karangasem
cq. Kepala Badan Kesbang Pol dan Linmas Kabupaten Karangasem
di -
Tempat

I. Dasar
1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 32 Tahun 2017 Tanggal 25 April 2017 Tentang Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Peraturan Gubernur Bali Nomor 36 Tahun 2017 Tanggal 26 April 2017 Tentang Tata Cara/Prosedur Penerbitan Perizinan dan NonPerizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari Mahasiswa Analis Kesehatan Poltekkes Denpasar Nomor PP.08.02/034/220/2018, tanggal 22 Maret 2018, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama	:	NI MADE NIRMALA SARI
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Alamat	:	Br. Dinas Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem
Judul/bidang	:	Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem
Lokasi Penelitian	:	Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem
Jumlah Peserta	:	1 Orang
Lama Penelitian	:	3 Bulan (30 Mar 2018 s/d 30 Jun 2018)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:
a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitanya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali

Denpasar, 28 Maret 2018
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROVINSI BALI

IDA BAGUS MADE PARWATA, S.E., M.Si.
PEMBINA UTAMA MADYA
NIP. 19581231 198510 1 005

Tembusan kepada Yth :
1. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali

Lampiran 2

Surat Ijin Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Gedung Unit II Civic Centre Lantai 1, Jalan Kapten Jaya Tirta Telp /Fax(0363) 2356, Amlapura, 80811

REKOMENDASI
Nomor : 070/004/DPM&PTSP/2018

I. Dasar :
1. Peraturan Bupati Karangasem Nomor 8 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Bidang Perizinan dan Nonperizinan, beserta perubahannya;
2. Rekomendasi Gubernur Bali Nomor : 070/01097/DPMPTSP-B/2018, tanggal 28 Maret 2018;
3. Surat Permohonan Rekomendasi Penelitian No: - ,tanggal 4 April 2018, atas nama Ni Made Nirmala Sari, yang didaftarkan di DPM & PTSP Kabupaten Karangasem pada tanggal 26 Maret 2018.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada :

Nama	:	**Ni Made Nirmala Sari**
Alamat	:	Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Judul	:	***Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem***
Lokasi	:	Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem
Jumlah Peserta	:	1 Orang
Lamanya	:	3 Bulan (30 Maret 2018 s/d 30 Juni 2018).

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :
a. Sebelum melakukan penelitian, agar melapor kepada Perbekel Ababi.
b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul dimaksud, apabila melanggar ketentuan, Rekomendasi/izin yang telah di keluarkan akan dicabut dan segala kegiatannya akan di hentikan.
c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan Adat Istiadat dan Budaya setempat.
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka Peneliti wajib mengajukan perpanjangan Rekomendasi agar ditujukan kepada Instansi Pemohon.
e. Wajib Menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil penelitian, kepada Pemerintah Kabupaten Karangasem melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Karangasem serta Kepala Badan Kesbangpol dan Linmas.

Amlapura, 04 April 2018
a.n. Bupati Karangasem
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Kabupaten Karangasem.

I Wayan Putu Laba Erawan, SH.,MM.
Pembina Utama Muda
NIP. 19641231 199203 1 170

Tembusan disampaikan kepada Yth. :
1. Bupati dan Wakil Bupati Karangasem
2. Sekretaris Daerah Kabupaten Karangasem
3. Kepala Bapelitbangda Kabupaten Karangasem
4. Kepala Badan Kesbangpol dan Linmas Kabupaten Karangasem
5. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem
6. Kabag. Hukum dan HAM Setda. Kabupaten Karangasem
7. Camat Abang
8. Kepala UPTD Kesehatan Kecamatan Abang

Lampiran 3

Surat Keterangan Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
KECAMATAN ABANG
DESA ABABI
Alamat : Desa Ababi, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem
Telp. (0363)21731, Kode Pos : 80852

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 107 / VI / 2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Dengan ini menerangkan bahwa :

N a m a	:	**I NENGAH BADUNG**
Jabatan	:	Kelian Banjar Dinas Tanah Lengis
Alamat	:	Banjar Dinas Tanah Lengis, Desa Ababi, Kec. Abang,

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	:	Ni Made Nirmala Sari.
Nim	:	P07134015037
Judul KTI	:	Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Dinas Tanah Lengis, Desa Ababi. Kec. Abang, Karangasem.
Alamat	:	Tirtagangga.

Memang benar Mahasiswa tersebut diatas telah melakukan Penelitian pada tanggal 2 s/d 4 Juni 2018 di Banjar Dinas Tanah Lengis, Desa Ababi, Kec. Abang, Karangasem.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanah Lengis, 29 Juni 2018
Kelian Banjar Dinas Tanah Lengis

KELIAN BANJAR DINAS TANAH LENGIS

I NENGAH BADUNG

Lampiran 4

Lembar Permohonan Responden

Kepada :

Yth. Calon Responden

Di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem

Dengan hormat,

Saya mahasiswa Diploma III Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Denpasar semester VI bermaksud akan melakukan penelitian tentang **"Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem"** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi D-III Analis Kesehatan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar kalsium darah pada lansia yang berusia diatas 60 tahun di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem. Untuk tujuan tersebut peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi responden yang merupakan sumber informasi bagi peneliti.

Demikianlah permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya saya ucapkan terimakasih.

Denpasar, Maret 2018

Peneliti,

Ni Made Nirmala Sari

NIM. P07134015037

Lampiran 5

Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden

(Informed Consent)

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Setelah mendapatkan keterangan yang sebenarnya, serta mengetahui manfaat dan risiko penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem"**

Dengan ini menyatakan bersedia/tidak bersedia*) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, yang dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Yang membuat pernyataan,

(..……)

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 6

Lembar Wawancara Responden

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pekerjaan :

Pendidikan Terakhir :

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anda merokok?		
2	Apakah anda mengonsumsi alkohol?		
4	Apakah anda mengonsumsi suplemen kalsium?		
5	Apakah anda sering melakukan olahraga?		
6	Apakah selama ini ada keluhan yang dialami? Jika ada, keluhannya seperti apa?		
CATATAN			

Lampiran 7

Hasil Pemeriksaan Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem

LABORATORIUM RSUD KAB. KARANGASEM
Pemerintah Kabupaten Karangasem
Rumah Sakit Umum Daerah
Jalan Ngurah Rai No 58-Amlapura (80811) Telp.&Fax (0363) 21470
Email: rsudkarangasem@telkom.net

No	Kode Responden	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Kalsium Darah (mg/dL)	Nilai Rujukan (mg/dL)	Keterangan
1	01	L	62	10,450	8,600-10,30	Tinggi
2	02	P	63	9,048	8,600-10,30	Normal
3	03	P	80	8,021	8,600-10,30	Rendah
4	04	L	75	8,942	8,600-10,30	Normal
5	05	L	76	9,043	8,600-10,30	Normal
6	06	L	65	9,670	8,600-10,30	Normal
7	07	P	61	9,487	8,600-10,30	Normal
8	08	P	65	8,088	8,600-10,30	Rendah
9	09	P	62	8,719	8,600-10,30	Normal
10	10	P	65	8,573	8,600-10,30	Rendah
11	11	P	62	9,443	8,600-10,30	Normal
12	12	P	75	8,158	8,600-10,30	Rendah
13	13	P	85	8,278	8,600-10,30	Rendah
14	14	P	61	8,742	8,600-10,30	Normal
15	15	L	74	8,431	8,600-10,30	Rendah
16	16	L	70	9,676	8,600-10,30	Normal
17	17	P	70	8,288	8,600-10,30	Rendah
18	18	P	85	7,276	8,600-10,30	Rendah
19	19	P	63	8,979	8,600-10,30	Normal
20	20	P	61	9,458	8,600-10,30	Normal
21	21	P	78	8,357	8,600-10,30	Rendah
22	22	P	65	8,620	8,600-10,30	Normal
23	23	P	92	6,409	8,600-10,30	Rendah
24	24	P	67	9,127	8,600-10,30	Normal
25	25	P	95	6,649	8,600-10,30	Rendah
26	26	L	72	7,398	8,600-10,30	Rendah
27	27	L	63	9,469	8,600-10,30	Normal
28	28	P	62	9,287	8,600-10,30	Normal
29	29	P	62	8,984	8,600-10,30	Normal
30	30	P	70	9,027	8,600-10,30	Normal

Mengetahui,
Kepala Instalasi Laboratorium Klinik
RSUD Kab. Karangasem

PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM RSUD

dr. Ni Made Ety Yunitari, Sp.PK
NIP. 198006112005012021

Lampiran 8

Rekapitulasi Hasil Penelitian Kadar Kalsium Darah pada Lansia di Banjar Tanah Lengis, Desa Ababi, Kabupaten Karangasem

No	Kode Responden	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Kondisi Kesehatan	Usia	Kadar Kalsium Darah (mg/dL)
1	01	L	SD	TB	62	10,450
2	02	P	SD	TB	63	9,048
3	03	P	Tidak Sekolah	B	80	8,021
4	04	L	Tidak Sekolah	TB	75	8,942
5	05	L	Tidak Sekolah	TB	76	9,043
6	06	L	SD	TB	65	9,670
7	07	P	SD	TB	61	9,487
8	08	P	Tidak Sekolah	B	65	8,088
9	09	P	SD	TB	62	8,719
10	10	P	SD	TB	65	8,573
11	11	P	SD	TB	62	9,443
12	12	P	Tidak Sekolah	B	75	8,158
13	13	P	Tidak Sekolah	B	85	8,278
14	14	P	SD	TB	61	8,742
15	15	L	Tidak Sekolah	TB	74	8,431
16	16	L	SD	TB	70	9,676
17	17	P	SD	TB	70	8,288
18	18	P	Tidak Sekolah	B	85	7,276
19	19	P	SD	TB	63	8,979
20	20	P	SD	TB	61	9,458
21	21	P	Tidak Sekolah	TB	78	8,357
22	22	P	Tidak Sekolah	TB	65	8,620
23	23	P	Tidak Sekolah	B	92	6,409
24	24	P	Tidak Sekolah	TB	67	9,127
25	25	P	Tidak Sekolah	B	95	6,649
26	26	L	Tidak Sekolah	TB	72	7,398
27	27	L	Tidak Sekolah	TB	63	9,469
28	28	P	Tidak Sekolah	TB	62	9,287
29	29	P	SD	TB	62	8,984
30	30	P	Tidak Sekolah	TB	70	9,027

Keterangan :

P : Perempuan

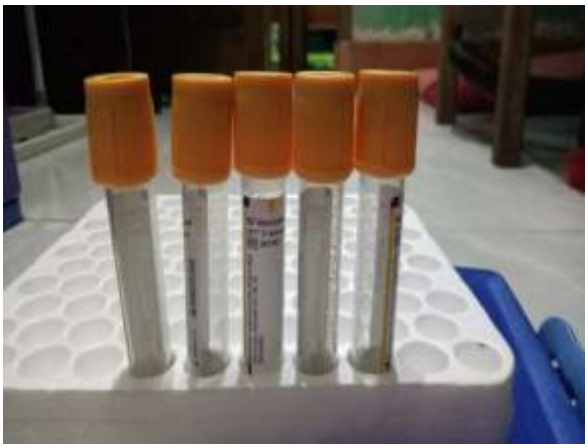
L : Laki-laki

TB : Tidak bergantung pada orang lain

B : Bergantung pada orang lain

Lampiran 9

FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN

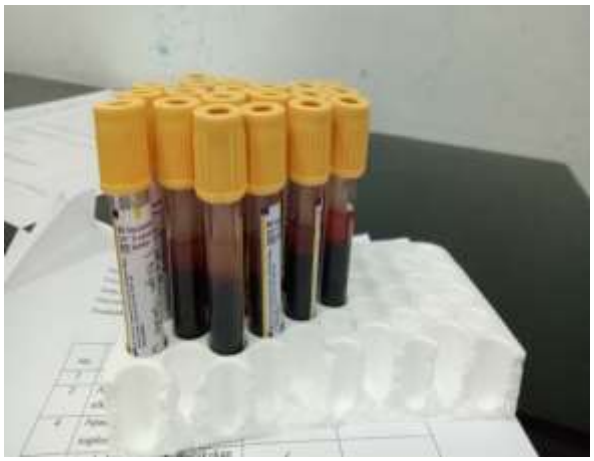
HASIL PENGAMATAN	
 Tabung Vacuitaner tutup kuning	Tourniquet
Spuit 3 cc	Jarum Vacutainer

 Holder	 Plester
  Kapas alkohol 70%	 Centrifuge
 Alat Autolyzer	 Cool box

Wawancara dengan responden

Pengambilan darah pada lansia laki-laki

Pengambilan darah pada lansia perempuan



Sampel dibawa ke laboratorium untuk dilakukan pemeriksaan kalsium

Sampel lalu disentrifugasi

Bagian serum diambil dan diletakkan pada tabung vial

 Dilakukan input data pasien pada layar komputer	 Lalu sampel serum dimasukkan ke alat autolyzer