

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. S., Erwinda, E., Yusrawati, Y., Malik, S. G., & Lipoeto, N. I. (2019). Vitamin D deficiency status and its related risk factors during early pregnancy: A cross-sectional study of pregnant Minangkabau women, Indonesia. *BMC Pregnancy and Childbirth*, *19*(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12884-019-2341-4>
- Aprianti, N. F., Faizaturrahmi, E., & Trisnawati, T. (2021). Pengaruh Pemberian Jus Buah Naga terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Wanita Usia Subur di Desa Barebali Wilayah Kerja Puskesmas Mantang. *Jurnal Medika Hutama*, *02*(02), 771–781.
- Astuti, Y., & Adyani, K. (2020). Vitamin D dalam Kehamilan (Literature Review). *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, *15*(3), 508–512. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v15i3.833>
- Ayu Purnama Sari, M., & Islamy, N. (2020). Suplementasi vitamin D pada ibu hamil. *Jurnal Medika Hutama*, *02*(01), 402–406.
- Barrera, D., Díaz, L., Noyola-Martínez, N., & Halhali, A. (2015). Vitamin D and inflammatory cytokines in healthy and preeclamptic pregnancies. *Nutrients*, *7*(8), 6465–6490. <https://doi.org/10.3390/nu7085293>
- Christoph, P., Challande, P., Raio, L., & Surbek, D. (2020). High prevalence of severe vitamin D deficiency during the first trimester in pregnant women in Switzerland and its potential contributions to adverse outcomes in the pregnancy. *Swiss Medical Weekly*, *150*(21–22), 1–11. <https://doi.org/10.4414/smw.2020.20238>
- Damayanti, A. Y., Indarto, D., Wasita, B., & Ardyanto, T. D. (2017). Indeks massa tubuh, asupan vitamin D, dan serum 25-hydroxyvitamin D pada pasien kanker payudara. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, *14*(2), 56. <https://doi.org/10.22146/ijcn.17243>
- Elsori, D. H., & Hammoud, M. S. (2017). Vitamin D deficiency in mothers, neonates and children. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, *175*(2016), 195–199. <https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2017.01.023>
- Fauzi, A. R. (2020). Persalinan Prematur Karena Kurangnya Vitamin D. *Jurnal Kebidanan Malahayati*, *6*(2), 264–271. <https://doi.org/10.33024/jkm.v6i2.2671>
- Grant, W. B., Lahore, H., McDonnell, S. L., Baggerly, C. A., French, C. B., Aliano, J. L., & Bhattoa, H. P. (2020). Evidence that vitamin d supplementation could reduce risk of influenza and covid-19 infections and deaths. *Nutrients*, *12*(4), 1–19. <https://doi.org/10.3390/nu12040988>
- Gupta, T., Wahi, S., Gupta, N., Arora, S., Gupta, S., & Bhatia, P. (2016). Correlation of Vitamin D Levels in Term Normotensive and Preeclamptic Patients in Labor. *Journal of Obstetrics and Gynecology of India*, *66*(3), 154–159. <https://doi.org/10.1007/s13224-014-0663-8>
- Herlambang, N. N. A. S. (2021). Gambaran Kadar Vitamin D Pada Wanita Usia Subur Di Kota Jambi; Upaya Awal Pengembangan Model

- Kebijakan Kesehatan Reproduksi. *Gambaran Kadar Vitamin D Pada Wanita Usia Subur Di Kota Jambi; Upaya Awal Pengembangan Model Kebijakan Kesehatan Reproduksi*, 4(2), 269–273.
- Hermawan, D., & Andoko. (2019). Hubungan Antara Kadar Vitamin D dalam Darah dengan Tekanan Darah Usia Lanjut di Natar Lampung Selatan. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 6(1), 1–8.
- Holick, M. F., Binkley, N. C., Bischoff-Ferrari, H. A., Gordon, C. M., Hanley, D. A., Heaney, R. P., Murad, M. H., & Weaver, C. M. (2011). Evaluation, treatment, and prevention of vitamin D deficiency: An endocrine society clinical practice guideline. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 96(7), 1911–1930. <https://doi.org/10.1210/jc.2011-0385>
- Hosseini-Nezhad, A., & Holick, M. F. (2013). Vitamin D for health: A global perspective. *Mayo Clinic Proceedings*, 88(7), 720–755. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2013.05.011>
- Karjadijaja, I. (2013). Defisiensi Vitamin D dan Terapinya. In *Ebers Papyrus* (Vols. 19, No. 2, pp. 117–125).
- Khotimah, E., & Rahayu, L. (2020). Analisa Kadar Vitamin D 25 (OH) Total Pada Pasien Usia 10–19 Tahun Yang Melakukan Pemeriksaan di Prodia Kelapa Gading-Jakarta. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 10(2), 160–168. <https://doi.org/10.52643/jbik.v10i2.1039>
- Kristina, Pangaribuan, L., & Bisara, D. (2015). *Hubungan Index Massa Tubuh Dengan Hipertensi Pada Wanita Usia Subur (Analisis Data Riskesdas 2013)*. April, 117–127.
- Laila, E. F. (2019). Usia, Paritas, Riwayat Hipertensi Dan Frekuensi Pemeriksaan Anc Terhadap Kejadian Preeklampsia pada Ibu Hamil. *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 5(2), 128–136. <https://doi.org/10.33024/jkm.v5i2.1220>
- Louisa, M., & Paramita. (2017). Berbagai Manfaat Vitamin D. *Departemen Farmakologi Dan Terapi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, Indonesia*, 44(10), 736–740.
- Lumentut, A. M., Tendean, H. M. M., Smf, B., Fakultas, G., Universitas, K., Ratulangi, S., R, R. P., & Kandou, D. (2021). Luaran Maternal dan Perinatal pada Preeklampsia Berat dan Eklampsia. *Jurnal Biomedik : Jbm*, 13(1), 18–23. <https://doi.org/10.35790/jbm.13.1.2021.32109>
- Masulili, F., Zainul, & Junaidi. (2017). Pengaruh sinar ultraviolet terhadap kadar vitamin D dan tekanan darah pada perempuan di pesantren di kota palu. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 4(1), 34–48.
- Multi, S., Mms, M., & Ibu, P. (2017). *Pertanyaan yang Sering Diajukan Tentang Suplemen Multi Mikronutrien (MMS) Pada Ibu Hamil*. 1–3.
- Navila, D., Adiputra, F. B., Indria, D. M., Mt, J., Malang, H., Timur, J., Navila, D., Adiputra, F. B., & Indria, D. M. (2022). Pencegahan Defisiensi Vitamin D Dan Konsumsi Suplementasi Vitamin D Pada Wanita Usia 15-49 Tahun. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 9(1), 1–14.
- Novianti, A., Mustika, A. B., & Mulyani¹, E. Y. (2021). Pengetahuan Gizi , Asupan Natrium , Kalium , Vitamin D. *Darussalam Nutrition Journal*, 5(2), 90–100.

- Nugraheni, F. R., Rahayuning, D., Nugraheni, S. A., & Bagian. (2018). Hubungan Asupan Mineral, Indeks Massa Tubuh Dan Persentase Lemak Tubuh Terhadap Tekanan Darah Wanita Usia Subur (Studi di Wilayah Kerja Puskesmas Ngemplak Simongan Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(5), 1689–1699.
- Oktavia, S. N. (2019). Hubungan Kadar Vitamin D Dalam Darah Dengan Kejadian Obesitas Pada Siswa Sma Pembangunan Padang. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.36565/jab.v8i1.97>
- Oviana, A., Friadi, A., & Ilmiawati, C. (2019). Hubungan asupan vitamin D dengan kadar 25(OH)D serum pada ibu hamil trimester III etnis minangkabau. *Majalah Kedokteran Andalas*, 42(3S), 11. <https://doi.org/10.25077/mka.v42.i3s.p11-18.2019>
- Pfotenhauer, K. M., & Shubrook, J. H. (2017). Vitamin D deficiency, its role in health and disease, and current supplementation recommendations. *Journal of the American Osteopathic Association*, 117(5), 301–305. <https://doi.org/10.7556/jaoa.2017.055>
- Puspitasari, Ratih, D., Setyabudi, Taufiqy, M., & Rahmani, A. (2013). Hubungan usia, graviditas dan indeks massa tubuh dengan kejadian hipertensi dalam kehamilan. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 2, 29–33.
- Retnosari, E., Permadi, W., Setiawati, E. P., Husin, F., Mose, J. C., & Sabarudin, U. (2017). Korelasi antara Kadar Vitamin D dengan Kejadian Preeklamsi. *Jurnal Pendidikan Dan Pelayanan Kebidanan Indonesia*, 2(4), 48. <https://doi.org/10.24198/ijemc.v2i4.34>
- Rimahardika, R., Subagio, H. W., & Wijayanti, H. S. (2017). Asupan Vitamin D Dan Paparan Sinar Matahari Pada Orang Yang Bekerja Di Dalam Ruangan Dan Di Luar Ruangan. *Journal of Nutrition College*, 6(4), 333. <https://doi.org/10.14710/jnc.v6i4.18785>
- Rohmani, A., Setyabudi, M. T., & Puspitasari, D. R. (2015). Faktor Resiko Kejadian Hipertensi dalam Kehamilan. *Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang*, 4, 1–9.
- Setyawati, A., Widiasih, R., & Ermiami, E. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Di Indonesia. *Jurnal Perawat Indonesia*, 2(1), 32. <https://doi.org/10.32584/jpi.v2i1.38>
- Shanti, K. M., Andarini, S., Mutiyani, M., Wirawan, N. N., & Rahmawati, W. (2017). Asupan Serat dan IMT Wanita Usia Subur Suku Madura di Kota Malang. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 4(1), 1–11. https://www.researchgate.net/profile/Fajar_Ari_Nugroho/publication/314713055_Kadar_NF-Kb_Pankreas_Tikus_Model_Type_2_Diabetes_Mellitus_dengan_Pemberian_Tepung_Susu_Sapi/links/5b4dbf09aca27217ff9b6fcb/Kadar-NF-Kb-Pankreas-Tikus-Model-Type-2-Diabetes-Melli
- Sukarsa, R. A., Budi, R. S., Purwara, B. H., & Syam, H. H. (2019). Perbedaan Kadar Vitamin D pada Perempuan Usia Reproduksi Tidak Hamil dan Perempuan Hamil Trimester Pertama. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 7(4), 271–276.
- Suryadinata, R. V., Lorensia, A., & Aprilia, A. P. (2017). Profil Vitamin D

- Pada Pasien Asma Dan Non-Asma Dewasa Di Surabaya. *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(1), 106. <https://doi.org/10.20473/ijph.v12i1.2017.106-117>
- Ullah, M. I., Koch, C. A., Tamanna, S., Rouf, S., & Shamsuddin, L. (2013). Vitamin D deficiency and the risk of preeclampsia and eclampsia in Bangladesh. *Hormone and Metabolic Research*, 45(9), 682–687. <https://doi.org/10.1055/s-0033-1345199>
- Wahyuni, S. E., Harun, C., & Nurhidayat, S. (2019). Pengaruh Paparan Sinar Matahari terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. *Seminar Nasional Dan Call of Paper*, 240–247.
- Widiastuti, Y. P., Rimawati, U., & Istioningsih. (2019). Indeks Massa Tubuh (IMT), Jarak Kehamilan dan Riwayat Hipertensi Mempengaruhi Kejadian Preeklampsia. *Jurnal Ilmu Keperawatan Maternitas*, 2(2), 6. <https://doi.org/10.32584/jikm.v2i2.377>
- Wirata, R. B., & Istianti, D. W. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Posbindu Kesehatan Wanita Usia Subur. *Jurnal Kesehatan*, 8(1), 25–32. <https://doi.org/10.35913/jk.v8i1.196>
- Woo, J., Giurgescu, C., & Wagner, C. L. (2019). Evidence of an Association Between Vitamin D Deficiency and Preterm Birth and Preeclampsia: A Critical Review. *Journal of Midwifery and Women's Health*, 64(5), 613–629. <https://doi.org/10.1111/jmwh.13014>
- Yue, C. Y., Gao, J. ping, Zhang, C. Y., & Ying, C. M. (2021). Is serum vitamin D deficiency before gestational 20 weeks a risk factor for preeclampsia? *Clinical Nutrition*, 40(6), 4430–4435. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.12.040>
- Zhou, J., Su, L., Liu, M., Liu, Y., Cao, X., Wang, Z., & Xiao, H. (2014). Associations between 25-hydroxyvitamin D levels and pregnancy outcomes: A prospective observational study in southern China. *European Journal of Clinical Nutrition*, 68(8), 925–930. <https://doi.org/10.1038/ejcn.2014.99>

Lampiran 1

LEMBARAN PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

No. Responden :

Umur :

Alamat :

No. HP :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan oleh saudara peneliti, baik yang berhubungan dengan tujuan, manfaat, dan efek yang ditimbulkan penelitian ini. Maka dengan ini saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini serta bersedia mengikuti prosedur pengambilan sampel darah secara sukarela tanpa adanya paksaan.

Saya bersedia menjadi responden bukan karena ada paksaan dari pihak lain, namun karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang ditanggung kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan peneliti.

Hasil yang diperoleh dari saya sebagai responden dapat dipublikasikan sebagai hasil penelitian dan akan diseminarkan pada ujian hasil dengan tidak akan mencantumkan nama, kecuali nomor informan.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden	_____	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____	_____

Lampiran 2

DATA RESPONDEN

No. Responden :
Nama :
Umur :
Alamat :
Pekerjaan :
No. Hp :
Jumlah Pendapatan Responden :
Status Menikah :
Jumlah Pendapatan Suami :
Riwayat Kehamilan : G P A
Usia Kehamilan :
Jumlah Anak :

1. Pengukuran

a. Tinggi Badan : cm
b. BB Sekarang : kg
c. BB Sebelum Hamil : kg
d. IMT : kg/m^2
e. LILA : cm

2. Pemeriksaan Fisik

a. Keadaan Umum :
b. Tekanan Darah : mmHg
c. Denyut Nadi : \times/m
d. Pernapasan : \times/m
e. Suhu : $^{\circ}\text{C}$

3. Apakah anda ada riwayat penyakit kronis, seperti :

- a. Kanker

Ya	Tidak
----	-------
- b. Diabetes Melitus

Ya	Tidak
----	-------
- c. Riwayat Hipertensi

Ya	Tidak
----	-------
- d. Penyakit Ginjal

Ya	Tidak
----	-------
- e. Asma

Ya	Tidak
----	-------
- f. TBC

Ya	Tidak
----	-------

4. Apakah anda pernah mengalami penyakit infeksi menular seksual, seperti :

- a. HIV

Ya	Tidak
----	-------
- b. Sifilis

Ya	Tidak
----	-------
- c. Hepatitis

Ya	Tidak
----	-------

5. Apakah anda telah tinggal menetap selama \pm 5 tahun di Kel.Takatidung

- a. \leq 5 tahun

Ya	Tidak
----	-------
- b. \geq 5 tahun

Ya	Tidak
----	-------

6. Apakah anda ada keturunan riwayat hipertensi

- a. Ya
- b. Tidak

7. Apakah anda ada riwayat penyakit preeklamsia

- a. Ya
- b. Tidak

8. Apakah anda mengkonsumsi suplemen seperti kalsium, magnesium dan vit.D

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, sebutkan :

9. Apakah anda mengkonsumsi suplemen selain kalsium, magnesium dan vit.D

- a. Ya
- b. Tidak

Jika Ya, sebutkan :

Lampiran 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fkunhas@gmail.com, website: <https://fkunhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 5422/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 27 Mei 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	19522092090	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Astri Faradillah Anka Rustam	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Perbandingan Kadar Vitamin D Pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil di Kel.Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab.Polewali Mandar		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
Tempat Penelitian	Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata, Kab.Polewali Mandar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Mei 2022 Sampai 27 Mei 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 27 Mei 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 27 Mei 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax. : (0411) 585868, E-mail : jinfo@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 1760 /UN4.20.1/PT.01.04/2022 24 Maret 2022
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Awal

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Polewali Mandar Provinsi Sulawesi Barat

Polewali Mandar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Astri Faradillah Anka R
Nomor Pokok : P102201008
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Kadar Vitamin D Dalam Darah Pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil Trimester I di Kel.Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab.Polewali Mandar.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan pengambilan data awal di Puskesmas Pekkabata.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Publikasi Ilmiah
Prof. Dr. Ang. Herman Parung, M.Eng.
NIP. 19620729 198703 1 0011

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax.: (0411) 585868, E-mail: info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 454 /UN4.20.1/PT.01.04/2022 02 Juni 2022
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Bupati Polewali Mandar
c.q. Ka. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

Polewali Mandar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Astri Faradillah Anka R
Nomor Pokok : P102201008
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Kadar Vitamin D pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab. Polewali Mandar".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pan. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Publikasi Ilmiah.

Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.
NIP.:19620729 198703 1 001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Kepala DPMPTSP Kab. Polewali Mandar
3. Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip



Lampiran 6



PEMERINTAH KABUPATEN POLEWALI MANDAR
DINAS KESEHATAN
Jl. H.Andi Depu No.2 Telp.0428-21082 Polewali

Polewali, 14 Juni 2022

Nomor : B-025 /SDMKES/410.7/06/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a
Yth : Ka. UPTD PKM. Pekkabata
Di-
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Nomor : 503/0320/IPL/DPMPTSP/VI/2022, tanggal 10 Juni 2022, Perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Tesis sebagai persyaratan menyelesaikan S2 Ilmu Kebidanan, maka kami meminta kepada saudara untuk menerima mahasiswa tersebut :

Nama : Astri Faradillah Anka. R
NIM : P102201008
Jenis Kelamin : Perempuan
Fakultas / Jurusan : S2 Ilmu Kebidanan

Bermaksud untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Pekkabata Kec. Polewali Kab. Polewali Mandar . Dengan judul penelitian " Perbandingan Kadar Vitamin D Pada Wanita Usia Subur (WUS) Dan Ibu Hamil Di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab. Polewali Mandar"

Demikian disampaikan untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.

Kepala Dinas Kesehatan
Kab. Polewali Mandar



M. M. Saib Nawawi, SKM., M.Kes
Nip. 19630927 198311 1 001

Tembusan :

Lampiran 7



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
Fax.: (0411) 585868, E-mail: info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 3573 /UN4.20.1/PT.01.04/2022 07 Juli 2022
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. **Direktur Utama Rumah Sakit Unhas**

Makassar


Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Astri Faradillah Anka R**
Nomor Pokok : P102201008
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Perbandingan Kadar Vitamin D pada Wanita Usia Subur (WUS) dan Ibu Hamil di Kel. Takatidung Wilayah Kerja Puskesmas Pekkabata Kab. Polewali Mandar"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

an. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Pengabdian Masyarakat,
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Prof. Baharuddin Hamzah., ST., M.Arch., Ph.D.
NIP. 195121001

- Tembusan Yth:
1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
 2. Mahasiswa yang bersangkutan
 3. Arsip



Lampiran 8

MASTER TABEL

No	Kelompok	Kode	Umur	Paritas	Kode	Pekerjaan	Kode	Pendapatan	Kode	Gestasi	Kode	TB	BB	IMT	Kode	Sistole	Diastole	Kadar Vitamin D	Kode
1	WUS	1	28			Tdk bekerja	2	5jt-7jt	1			153	52	22,21	2	100	70	21,397	2
2	WUS	1	26			Honorer	1	500,000	2			155	50	20,81	2	100	70	24,966	2
3	WUS	1	25			Tdk bekerja	2	700-1jt	2			153	52	22,21	2	100	70	11,985	1
4	WUS	1	27			Honorer	1	700,000	2			150	52	23,11	3	100	70	20,947	2
5	WUS	1	25			Penjual kios	1	500,000	2			148	55	25,11	3	130	80	30,255	3
6	WUS	1	26			Tdk bekerja	2	2jt-3jt	1			152	42	18,18	1	100	60	13,243	1
7	WUS	1	25			Honorer	1	500,000	2			155	42	17,48	1	110	70	16,322	1
8	WUS	1	29			Honorer	1	500-700rb	2			155	57	23,73	3	90	60	24,246	2
9	WUS	1	25			Tdk bekerja	2	5jt	1			155	59	24,56	3	120	80	15,140	1
10	WUS	1	28			Sales kosmetik	1	500-700rb	2			150	68	30,22	4	100	80	30,193	3
11	WUS	1	26			Honorer	1	500,000	2			150	78	34,67	4	110	70	25,952	2
12	WUS	1	25			IRT	2	700-1jt	2			155	63	26,22	3	100	70	20,812	2
13	WUS	1	28			Honorer	1	500,000	2			150	40	17,78	1	120	80	21,263	2
14	WUS	1	25			Tdk bekerja	2	5jt-6jt	1			150	60	26,67	3	110	70	13,528	1
15	WUS	1	26			Staf kantor	1	1,8jt	2			155	45	18,73	2	110	70	22,758	2
16	WUS	1	25			Honorer	1	300,000	2			153	56	23,92	3	110	70	23,661	2
17	WUS	1	27			Kontrak bpjs	1	700,000	2			149	52	23,42	3	120	70	22,795	2
18	WUS	1	25			Pelayan kafe	1	700,000	2			154	57	24,03	3	90	70	30,084	3
19	WUS	1	25			Honorer	1	700,000	2			156	89	36,57	4	100	60	16,280	1
20	WUS	1	26			Tdk bekerja	2	5jt-7jt	1			153	48	20,50	2	100	80	32,090	3
21	WUS	1	27			Kontrak daerah	1	4jt	1			152	58	25,10	3	100	70	20,845	2
22	WUS	1	28			IRT	2	700,000	2			148	44	20,09	2	90	70	26,785	2
23	WUS	1	27			Tdk bekerja	2	7jt	1			151	58	25,44	3	110	70	16,472	1
24	WUS	1	27			Honorer	1	300,000	2			150	46	20,44	2	90	70	21,177	2
25	WUS	1	28			Honorer	1	500-700rb	2			152	45	19,48	2	100	70	20,947	2
26	WUS	1	28			IRT	2	1jt-1,5jt	2			150	45	20,00	2	100	60	23,629	2
27	WUS	1	25			Tdk bekerja	2	1jt-3jt	1			143	44	21,52	2	110	70	25,661	2
28	Ibu Hamil TM 1	2	28	Primipara	1	IRT	2	1jt	2	8 M 2 H	2	155	51	21,23	2	110	70	30,627	3
29	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	IRT	2	1jt-2jt	2	10 M 3 H	2	155	77,2	32,13	4	90	70	33,565	3
30	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	PNS	1	6jt	1	13 M	2	160	63	24,61	3	100	70	19,966	2
31	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	800-1jt	2	11 M 4 H	2	149	50,8	22,88	2	90	70	32,741	3

32	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	700-1jt	2	11 M 1 H	2	156	45,2	18,57	2	100	70	21,853	2
33	Ibu Hamil TM 1	2	28	Primipara	1	Honorer	1	5.6jt	1	8 M 5 H	2	148	38,5	17,58	1	90	70	30,205	3
34	Ibu Hamil TM 1	2	27	Primipara	1	IRT	2	1jt-2jt	2	13 M	2	153	48,5	20,72	2	100	70	20,607	2
35	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	Wiraswasta	1	1jt-2jt	2	10 M 2 H	2	145	47,7	22,69	2	110	70	15,649	1
36	Ibu Hamil TM 1	2	26	Primipara	1	Tukang pijit	1	5jt-6jt	1	6 M 1 H	2	159	69,6	27,53	3	90	70	20,874	2
37	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	500.000	2	6 M 3 H	2	148	56,5	25,79	3	100	70	30,217	3
38	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	700.000	2	9 MG 1 H	2	161	48,9	18,87	2	100	70	32,435	3
39	Ibu Hamil TM 1	2	26	Primipara	1	Honorer	1	1.2jt	2	10 M 4 H	2	151	53,6	23,51	3	110	70	17,838	1
40	Ibu Hamil TM 1	2	27	Primipara	1	IRT	2	500-1jt	2	6 M 3 H	2	151	46,5	20,39	2	100	70	30,944	3
41	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	Suka rela	2	1.2jt	2	11 M 3 H	2	150	44	19,56	2	110	70	23,149	2
42	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	Wiraswasta	1	6jt	1	6 M 5 H	2	154	69	29,09	4	110	80	18,236	1
43	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	PNS	1	6jt	1	8 M	2	160	57	22,27	2	100	70	24,288	2
44	Ibu Hamil TM 1	2	28	Primipara	1	IRT	2	1.5jt-2jt	2	6 M	2	141	42	21,13	2	100	70	22,971	2
45	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	1jt-1.5jt	2	11 M 2 H	2	154	39,2	16,53	1	100	70	15,941	1
46	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	Penjual ikan	1	1jt-1.5jt	2	11 M 1 H	2	151	55	24,12	3	100	70	21,108	2
47	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	IRT	2	2jt-3jt	1	5 M	2	147	51,4	23,79	3	120	80	30,023	3
48	Ibu Hamil TM 1	2	26	Primipara	1	IRT	2	1jt-2jt	2	13 M	2	154	76,8	32,38	4	100	60	20,760	2
49	Ibu Hamil TM 1	2	25	Primipara	1	IRT	2	1.5jt-2jt	2	11 M 6 H	2	153	43,8	18,71	2	100	70	25,188	2
50	Ibu Hamil TM 1	2	28	Primipara	1	Honorer	1	2jt	2	12 M 5 H	2	155	49,5	20,60	2	90	60	30,622	3
51	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	IRT	2	3jt	1	9 M	2	155	63,2	26,31	3	100	60	27,569	2
52	Ibu Hamil TM 1	2	27	Primipara	1	IRT	2	1jt-1.5jt	2	9 M	2	149	50	22,52	2	100	70	25,822	2
53	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	Penjual online	1	3jt	1	13 M	2	147	55,8	25,82	3	100	70	11,902	1
54	Ibu Hamil TM 1	2	29	Primipara	1	Wiraswasta	1	2jt-3jt	1	13 M	2	151	64,1	28,11	4	120	80	21,309	2
55	Ibu Hamil HT	3	27	Primipara	1	IRT	2	2jt-3jt	1	20 M	1	147	58	26,84	3	150	90	18,354	1
56	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	IRT	2	1jt-1.5jt	2	24 M 1 H	1	143	51	24,94	3	140	90	16,597	1
57	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	IRT	1	1.5jt-2jt	2	41 M	1	156	86,2	35,42	4	160	100	15,069	1
58	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Pedagang	1	700-1jt	2	30 M 5 H	1	155	75,2	31,30	4	140	100	13,538	1
59	Ibu Hamil HT	3	28	Primipara	1	Wirswasta	1	1jt-2jt	2	37 M	1	175	88,4	28,87	4	140	100	13,198	1
60	Ibu Hamil HT	3	27	Primipara	1	IRT	1	2jt-3jt	1	35 M 2 H	1	151	66,7	29,25	4	150	90	18,557	1
61	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Penjual ikan	1	1jt	2	33 M 5 H	1	149	56,2	30,07	4	140	90	14,672	1
62	Ibu Hamil HT	3	27	Primipara	1	IRT	1	4jt	1	36 M 1 H	1	150	48,7	21,64	2	140	90	10,837	1
63	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	IRT	2	1.5jt-2.5jt	2	37 M 6 H	1	155	78	32,47	4	140	90	15,247	1
64	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Wiraswasta	1	8jt	1	22 M	1	167	88,3	31,66	4	140	90	17,004	1
65	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Guru	2	1.8jt	2	25 M 6 H	1	155	106,1	44,16	4	140	90	16,971	1
66	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	IRT	1	2jt-2.5jt	2	37 M	1	156	70,4	28,93	4	160	100	11,287	1
67	Ibu Hamil HT	3	28	Multipara	2	Kios campuran	1	4jt-5jt	1	26 M 1 H	1	168	72,7	25,76	3	150	100	19,725	1
68	Ibu Hamil HT	3	29	Multipara	2	IRT	2	1.5jt-2jt	2	35 M 1 H	1	161	88,1	33,99	4	150	100	16,865	1
69	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	Wiraswasta	1	3jt	1	31 M 2 H	1	147	53	24,53	3	140	100	17,031	1
70	Ibu Hamil HT	3	30	Multipara	2	IRT	1	6jt	1	34 M 4 H	1	160	88	34,38	4	140	90	21,009	2
71	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	IRT	2	700-1jt	2	24 M 1 H	1	145	55,2	26,25	3	150	100	19,704	1

72	Ibu Hamil HT	3	30	Primipara	1	PNS	1	5.5jt	1	29 M 4 H	1	148	42,9	19,59	2	150	100	19,144	1
73	Ibu Hamil HT	3	28	Primipara	1	IRT	1	2jt-3jt	1	30 M	1	151	61	26,75	3	150	100	17,688	1
74	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	Penjual ikan	1	2jt-3jt	1	23 M 5 H	1	163	98	36,89	4	170	100	16,123	1
75	Ibu Hamil HT	3	28	Multipara	2	IRT	2	1jt-3jt	1	31 M 2 H	1	144	56	27,01	3	160	100	21,349	2
76	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Honorer	1	4.7jt	1	29 M 5 H	1	157	66,6	27,02	3	150	100	18,888	1
77	Ibu Hamil HT	3	26	Primipara	1	Honorer	2	3.2jt	1	25 M 3 H	1	155	68,9	28,68	4	150	100	21,771	2
78	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Honorer	1	1.2jt	2	34 M 6 H	1	146	83	38,94	4	150	90	13,820	1
79	Ibu Hamil HT	3	28	Multipara	2	IRT	2	2jt-3jt	1	28 M 4 H	1	146	60,8	28,52	4	170	100	21,845	2
80	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	Kontrak	1	6jt	1	20 M 1 H	1	159	55	21,76	2	150	90	15,806	1
81	Ibu Hamil HT	3	29	Primipara	1	IRT	2	1.5jt-2jt	2	31 M 4 H	1	150	50	22,22	2	150	100	23,977	2

Lampiran 9

Uji Normalitas Data

```
EXAMINE VARIABLES=Kadar_VitaminD2
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT
/COMPARE GROUPS
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/CINTERVAL 95
/MISSING LISTWISE
/NOTOTAL.
```

Explore

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar Vitamin D2	81	100,0%	0	0,0%	81	100,0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kadar Vitamin D2	Mean	21,18417	,642173	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	19,90621	
		Upper Bound	22,46214	
	5% Trimmed Mean	21,08188		
	Median	20,94700		
	Variance	33,403		
	Std. Deviation	5,779561		
	Minimum	10,837		
	Maximum	33,565		
	Range	22,728		
	Interquartile Range	8,093		
	Skewness	,378	,267	
	Kurtosis	-,621	,529	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Vitamin D2	,097	81	,055	,962	81	,017

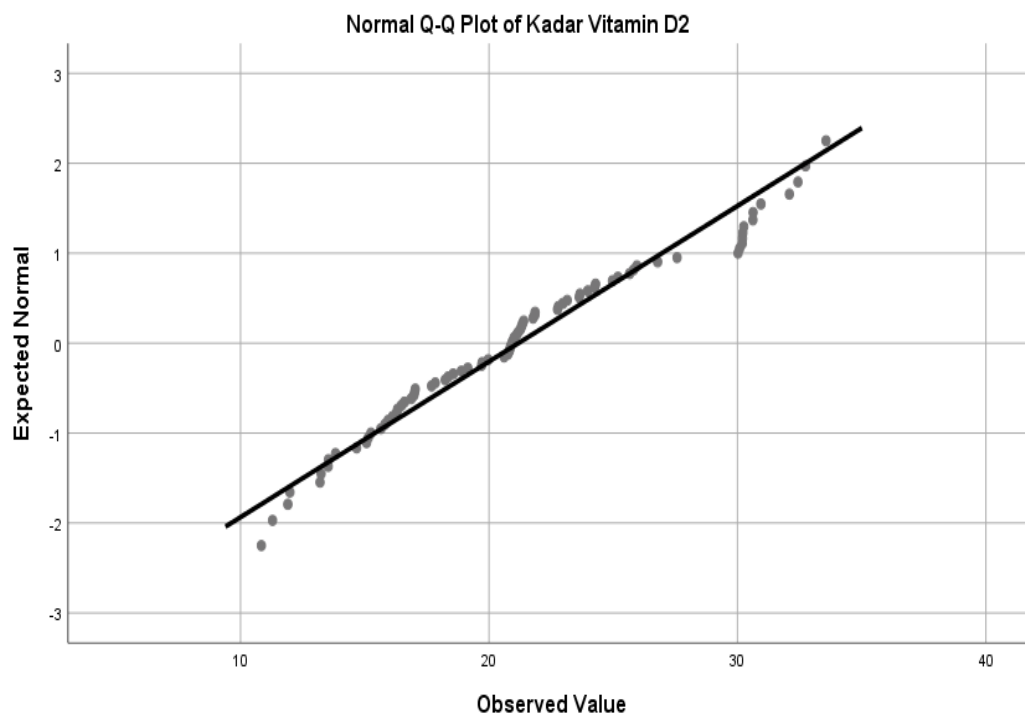
a. Lilliefors Significance Correction

Kadar Vitamin D2

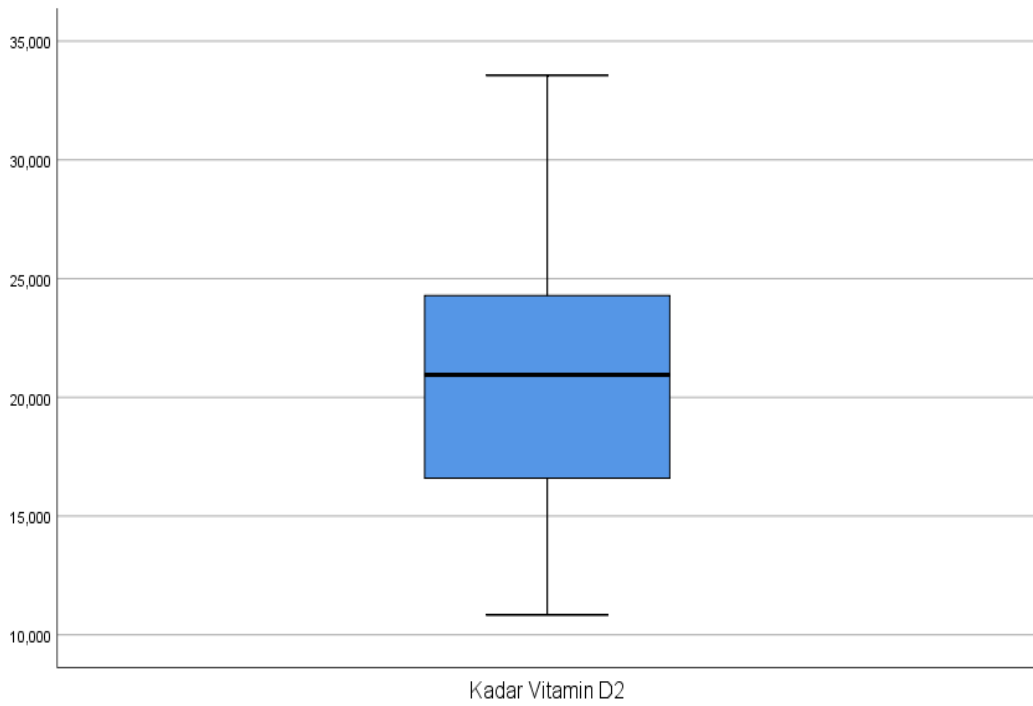
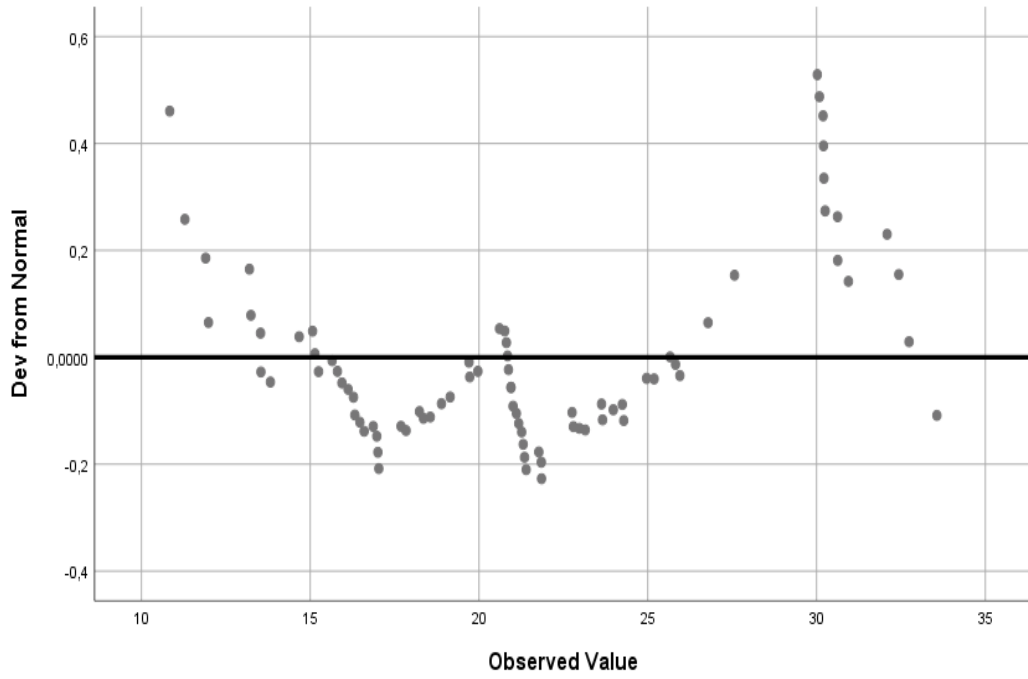
Kadar Vitamin D2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
10,00	1 .	0111333334
25,00	1 .	555556666666777788889999
27,00	2 .	00000011111111112223333444
6,00	2 .	55567
13,00	3 .	000000002223

Stem width: 10,000
Each leaf: 1 case(s)



Detrended Normal Q-Q Plot of Kadar Vitamin D2



Lampiran 10

Karakteristik Responden

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Usia  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	25	29	26.37	1.305
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Usia  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	25	29	26.74	1.678
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Usia  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	27	26	30	28.59	1.366
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Sistole  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	90	130	104.44	10.127
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Sistole  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	90	120	101.11	8.006
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Sistole  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Sistole	27	140	170	148.89	8.916
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Diastole  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	60	80	70.37	5.871
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Diastole  
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	60	80	70.00	4.804
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TD_Diastole
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TD Diastole	27	90	100	95.93	5.007
Valid N (listwise)	27				

```
CROSSTABS
  /TABLES=IMT2 Pekerjaan Pendapatan BY Kelompok_Penelitian
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /STATISTICS=CHISQ
  /CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
  /COUNT ROUND CELL.
```

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
IMT2 * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Pekerjaan * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Pendapatan * Kelompok Penelitian	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%

IMT2 * Kelompok Penelitian

Crosstab

			Kelompok Penelitian			Total
			Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
IMT2	KURANG	Count	3	2	0	5
		% within IMT2	60.0%	40.0%	0.0%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	11.1%	7.4%	0.0%	6.2%
		% of Total	3.7%	2.5%	0.0%	6.2%
	NORMAL	Count	10	13	4	27
		% within IMT2	37.0%	48.1%	14.8%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	37.0%	48.1%	14.8%	33.3%
		% of Total	12.3%	16.0%	4.9%	33.3%
	OVERWEIGHT	Count	11	8	8	27
		% within IMT2	40.7%	29.6%	29.6%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	40.7%	29.6%	29.6%	33.3%
		% of Total	13.6%	9.9%	9.9%	33.3%
OBESITAS	Count	3	4	15	22	
	% within IMT2	13.6%	18.2%	68.2%	100.0%	
	% within Kelompok Penelitian	11.1%	14.8%	55.6%	27.2%	
	% of Total	3.7%	4.9%	18.5%	27.2%	
Total	Count	27	27	27	81	
	% within IMT2	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	20.224 ^a	6	.003

Likelihood Ratio	21.339	6	.002
Linear-by-Linear Association	12.886	1	.000
N of Valid Cases	81		

a. 3 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,67.

Pekerjaan * Kelompok Penelitian

Crosstab

			Kelompok Penelitian			Total
			Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
Pekerjaan	Bekerja	Count	16	11	17	44
		% within Pekerjaan	36.4%	25.0%	38.6%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	59.3%	40.7%	63.0%	54.3%
		% of Total	19.8%	13.6%	21.0%	54.3%
Tidak Bekerja	Tidak Bekerja	Count	11	16	10	37
		% within Pekerjaan	29.7%	43.2%	27.0%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	40.7%	59.3%	37.0%	45.7%
		% of Total	13.6%	19.8%	12.3%	45.7%
Total	Total	Count	27	27	27	81
		% within Pekerjaan	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
		% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.085 ^a	2	.214
Likelihood Ratio	3.093	2	.213

Linear-by-Linear Association	.074	1	.786
N of Valid Cases	81		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,33.

Pendapatan * Kelompok Penelitian

Crosstab

		Kelompok Penelitian			Total
		Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
Pendapatan > UMR Rp 2.678.863	Count	8	9	15	32
	% within Pendapatan	25.0%	28.1%	46.9%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	29.6%	33.3%	55.6%	39.5%
	% of Total	9.9%	11.1%	18.5%	39.5%
Pendapatan < UMR Rp 2.678.863	Count	19	18	12	49
	% within Pendapatan	38.8%	36.7%	24.5%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	70.4%	66.7%	44.4%	60.5%
	% of Total	23.5%	22.2%	14.8%	60.5%
Total	Count	27	27	27	81
	% within Pendapatan	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.443 ^a	2	.108
Likelihood Ratio	4.412	2	.110
Linear-by-Linear Association	3.750	1	.053
N of Valid Cases	81		

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,67.

```
GET
  FILE='H:\TESIS\HASIL\DATA TABEL SPSS SAYA.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
CROSSTABS
  /TABLES=GRAVID GESTASI BY Kelompok_Penelitian
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /STATISTICS=CHISQ
  /CELLS=COUNT ROW COLUMN TOTAL
  /COUNT ROUND CELL.
```

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
GRAVID * Kelompok Penelitian	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%
GESTASI * Kelompok Penelitian	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%

GRAVID * Kelompok Penelitian

Crosstab

			Kelompok Penelitian		Total
			Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
GRAVID PRIMIPARA	Count		27	17	44
	% within GRAVID		61.4%	38.6%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian		100.0%	63.0%	81.5%
	% of Total		50.0%	31.5%	81.5%
MULTIGRAVIDA	Count		0	10	10
	% within GRAVID		0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian		0.0%	37.0%	18.5%
	% of Total		0.0%	18.5%	18.5%
Total	Count		27	27	54
	% within GRAVID		50.0%	50.0%	100.0%

% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.273 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	9.941	1	.002		
Likelihood Ratio	16.156	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
Linear-by-Linear Association	12.045	1	.001		
N of Valid Cases	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,00.

b. Computed only for a 2x2 table

GESTASI * Kelompok Penelitian

Crosstab

			Kelompok Penelitian		Total
			Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Ibu Hamil dengan hipertensi	
GESTASI > 20 MINGGU	Count		0	27	27
	% within GESTASI		0.0%	100.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian		0.0%	100.0%	50.0%
	% of Total		0.0%	50.0%	50.0%
GESTASI < 20 MINGGU	Count		27	0	27
	% within GESTASI		100.0%	0.0%	100.0%
	% within Kelompok Penelitian		100.0%	0.0%	50.0%
	% of Total		50.0%	0.0%	50.0%
Total	Count		27	27	54

% within GESTASI	50.0%	50.0%	100.0%
% within Kelompok Penelitian	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	54.000 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	50.074	1	.000		
Likelihood Ratio	74.860	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	53.000	1	.000		
N of Valid Cases	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 11

SPSS Kadar Vitamin D
Uji Oneway Anova-Post Hoc Tests

ONEWAY Kadar_Kalsium2 Kadar_VitaminD2 Kadar_Magnesium2 BY
Kelompok_Penelitian
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=TUKEY ALPHA(0.05).

Oneway

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kadar Kalsium2	Between Groups	228.775	2	114.388	29.661	.000
	Within Groups	300.810	78	3.857		
	Total	529.585	80			
Kadar Vitamin D2	Between Groups	696.450	2	348.225	13.747	.000
	Within Groups	1975.816	78	25.331		
	Total	2672.266	80			
Kadar Magnesium2	Between Groups	1.529	2	.764	19.049	.000
	Within Groups	3.130	78	.040		
	Total	4.658	80			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) Kelompok Penelitian	(J) Kelompok Penelitian	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Kadar Kalsium2	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-3.224000*	.534481	.000	-4.50101	-1.94699
		Ibu Hamil dengan hipertensi	.604778	.534481	.498	-.67224	1.88179
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	3.224000*	.534481	.000	1.94699	4.50101
		Ibu Hamil dengan hipertensi	3.828778*	.534481	.000	2.55176	5.10579

	Ibu Hamil dengan hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	- .604778	.534481	.498	-1.88179	.67224
		Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-3.828778*	.534481	.000	-5.10579	-2.55176
Kadar Vitamin D2	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-2.332444	1.369806	.211	-5.60527	.94038
		Ibu Hamil dengan hipertensi	4.716926*	1.369806	.003	1.44410	7.98975
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	2.332444	1.369806	.211	-.94038	5.60527
		Ibu Hamil dengan hipertensi	7.049370*	1.369806	.000	3.77655	10.32219
	Ibu Hamil dengan hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	-4.716926*	1.369806	.003	-7.98975	-1.44410
		Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-7.049370*	1.369806	.000	-10.32219	-3.77655
Kadar Magnesium m2	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	.241481*	.054518	.000	.11122	.37174
		Ibu Hamil dengan hipertensi	.323704*	.054518	.000	.19345	.45396
	Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	-.241481*	.054518	.000	-.37174	-.11122
		Ibu Hamil dengan hipertensi	.082222	.054518	.293	-.04804	.21248
	Ibu Hamil dengan hipertensi	Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	-.323704*	.054518	.000	-.45396	-.19345
		Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	-.082222	.054518	.293	-.21248	.04804

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Kadar Vitamin D2

Tukey HSD^a

Kelompok Penelitian	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Ibu Hamil dengan hipertensi	27	17.26207	
Wanita Usia Subur (WUS) tanpa hipertensi	27		21.97900
Ibu Hamil trimester 1 tanpa hipertensi	27		24.31144
Sig.		1.000	.211

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 27,000.

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Kadar_Kalsium2 Kadar_VitaminD2
Kadar_Magnesium2
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Kalsium2	27	.072	6.770	1.11415	2.080908
Kadar Vitamin D2	27	11.985	32.090	21.97900	5.451462
Kadar Magnesium2	27	.650	2.010	.99963	.290986
Valid N (listwise)	27				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Kadar_Kalsium2 Kadar_VitaminD2
Kadar_Magnesium2
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Kalsium2	27	2.188	10.891	4.33815	2.621130
Kadar Vitamin D2	27	11.902	33.565	24.31144	5.966858

Kadar Magnesium2	27	.500	1.010	.75815	.146630
Valid N (listwise)	27				

DESCRIPTIVES VARIABLES=Kadar_Kalsium2 Kadar_VitaminD2
Kadar_Magnesium2
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

Descriptives

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kadar Kalsium2	27	.060	1.828	.50937	.607544
Kadar Vitamin D2	27	10.837	23.977	17.26207	3.266664
Kadar Magnesium2	27	.480	.900	.67593	.119172
Valid N (listwise)	27				

Lampiran 12

SPSS Kadar Vitamin D dan Pendapatan Uji Mann Whitney

```
NPARTESTS  
/M-W=Kadar_VitaminD2 BY Pendapatan(1 2)  
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> UMR Rp 2.678.863	8	10,88	87,00
	< UMR Rp 2.678.863	19	15,32	291,00
	Total	27		

Test Statistics^a

Kadar Vitamin D2	
Mann-Whitney U	51,000
Wilcoxon W	87,000
Z	-1,328
Asymp. Sig. (2-tailed)	,184
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,198 ^b

a. Grouping Variable: Pendapatan

b. Not corrected for ties.

```
T-TEST GROUPS=Pendapatan(1 2)  
/MISSING=ANALYSIS  
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2  
/CRITERIA=CI(.95).
```

T-Test

		Group Statistics			
	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin	> UMR Rp 2.678.863	8	19,79700	6,591783	2,330547
D2	< UMR Rp 2.678.863	19	22,89774	4,798100	1,100760

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitamin D2	Equal variances assumed	1,464	,238	-1,372	25	,182	-3,100737	2,259537	-7,754341	1,552867
	Equal variances not assumed			-1,203	10,273	,256	-3,100737	2,577425	-8,822999	2,621525

NPART TESTS

```

/M-W= Kadar_VitaminD2 BY Pendapatan(1 2)
/MISSING ANALYSIS.

```

NPART Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> UMR Rp 2.678.863	9	11,56	104,00
	< UMR Rp 2.678.863	18	15,22	274,00
	Total	27		

Test Statistics^a

Kadar Vitamin D2	
Mann-Whitney U	59,000
Wilcoxon W	104,000
Z	-1,132
Asymp. Sig. (2-tailed)	,258
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,275 ^b

a. Grouping Variable: Pendapatan

b. Not corrected for ties.

```

T-TEST GROUPS=Pendapatan(1 2)
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2
/CRITERIA=CI (.95).

```

T-Test

Group Statistics

	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin	> UMR Rp 2.678.863	9	22,70800	5,973354	1,991118
D2	< UMR Rp 2.678.863	18	25,11317	5,968208	1,406720

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitamin D2	Equal variances assumed	,113	,740	-,987	25	,333	-2,405167	2,437183	-7,424639	2,614306
	Equal variances not assumed			-,987	16,093	,338	-2,405167	2,437912	-7,570892	2,760559

NPAR TESTS

/M-W= Kadar_VitaminD2 BY Pendapatan(1 2)
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Pendapatan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> UMR Rp 2.678.863	15	17,27	259,00
	< UMR Rp 2.678.863	12	9,92	119,00
	Total	27		

Test Statistics^a

Kadar Vitamin D2	
Mann-Whitney U	41,000
Wilcoxon W	119,000
Z	-2,391

Asymp. Sig. (2-tailed)	,017
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,016 ^b

a. Grouping Variable: Pendapatan

b. Not corrected for ties.

```
T-TEST GROUPS=Pendapatan(1 2)
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2
/CRITERIA=CI(.95).
```

T-Test

Group Statistics

	Pendapatan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin D2	> UMR Rp 2.678.863	15	18,34207	2,862333	,739051
	< UMR Rp 2.678.863	12	15,91208	3,349106	,966804

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitamin D2	Equal variances assumed	,199	,659	2,033	25	,053	2,429983	1,195198	-,031573	4,891539
	Equal variances not assumed			1,997	21,771	,058	2,429983	1,216925	-,095306	4,955272

Lampiran 13

SPSS Kadar Vitamin D dan Indeks Massa Tubuh Uji Mann Whitney

NPAR TESTS

```
/M-W= Kadar_VitaminD2 BY IMT3(1 2)  
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	IMT3	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	14	14,04	196,50
	< OVERWEIGHT	13	13,96	181,50
	Total	27		

Test Statistics^a

Kadar Vitamin D2	
Mann-Whitney U	90,500
Wilcoxon W	181,500
Z	-,024
Asymp. Sig. (2-tailed)	,981
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,981 ^b

a. Grouping Variable: IMT3

b. Not corrected for ties.

NPAR TESTS

```
/M-W= Kadar_VitaminD2 BY IMT3(1 2)  
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	IMT3	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	12	11,58	139,00
	< OVERWEIGHT	15	15,93	239,00

Total	27		
-------	----	--	--

Test Statistics^a

Kadar Vitamin

D2

Mann-Whitney U	61,000
Wilcoxon W	139,000
Z	-1,415
Asymp. Sig. (2-tailed)	,157
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,167 ^b

a. Grouping Variable: IMT3

b. Not corrected for ties.

NPAR TESTS

```
/M-W= Kadar_VitaminD2 BY IMT3(1 2)
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	IMT3	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	23	13,96	321,00
	< OVERWEIGHT	4	14,25	57,00
	Total	27		

Test Statistics^a

Kadar Vitamin

D2

Mann-Whitney U	45,000
Wilcoxon W	321,000
Z	-,068
Asymp. Sig. (2-tailed)	,946
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,974 ^b

a. Grouping Variable: IMT3

b. Not corrected for ties.

T-TEST GROUPS=IMT3(1 2)

```
/MISSING=ANALYSIS
```

```
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2
```

```
/CRITERIA=CI(.95).
```

T-Test

Group Statistics

	IMT3	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	14	22,22929	5,615260	1,500741
	< OVERWEIGHT	13	21,70946	5,484471	1,521119

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitami n D2	Equal variances assumed	,192	,665	,243	25	,810	,519824	2,138766	-3,885048	4,924696
	Equal variances not assumed			,243	24,929	,810	,519824	2,136826	-3,881691	4,921340

```
T-TEST GROUPS=IMT3(1 2)
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2
/CRITERIA=CI(.95).
```

T-Test

Group Statistics

	IMT3	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	12	22,78058	6,259641	1,807003
	< OVERWEIGHT	15	25,53613	5,631884	1,454146

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitamin D2	Equal variances assumed	,119	,733	-1,203	25	,240	-2,755550	2,291377	-7,474729	1,963629
	Equal variances not assumed			-1,188	22,459	,247	-2,755550	2,319440	-7,560074	2,048974

```
T-TEST GROUPS=IMT3 (1 2)
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Kadar_VitaminD2
/CRITERIA=CI (.95).
```

T-Test

Group Statistics

	IMT3	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Vitamin D2	> OVERWEIGHT	23	17,23096	2,902918	,605300
	< OVERWEIGHT	4	17,44100	5,534906	2,767453

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kadar Vitamin D2	Equal variances assumed	3,218	,085	-,116	25	,908	-,210043	1,804228	-3,925921	3,505834
	Equal variances not assumed			-,074	3,293	,945	-,210043	2,832876	-8,788443	8,368356

Lampiran 14

Dokumentasi

