

## DAFTAR PUSTAKA

- Bellows, A. L., Kachwaha, S., Ghosh, S., Kappos, K., Alegria, J. E., Menon, P., et al. (2020). Nutrient Adequacy Is Low among Both Self-Declared Lacto-Vegetarian and Non-Vegetarian Pregnant Women in Uttar Pradesh. *Nutrients*.
- Karamali, M., Heidarzadeh, Z., Seifati, S. M., Samimi, M., Tabassi , Z., Talaee , N., et al. (2016). Zinc Supplementation and the Effects on Pregnancy Outcomes in Gestational Diabetes: a Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2016.
- Nurhayati, E., & Fikawati, S. (2015). Indeks Massa Tubuh (IMT) Pra Hamil dan Kenaikan Berat Badan Ibu Selama Hamil Berhubungan dengan Berat Badan Bayi Lahir. *JOURNAL NERS AND MIDWIFERY INDONESIA*.
- Nurmadilla, N., & Marisa. (2018). Potensi Zink Dalam Tatalaksana Berbagai Penyakit. *Research Gate*.
- Agustian, L., Sembiring, T., & Ariani, A. (2009). Peran Zinkum Terhadap Pertumbuhan Anak. *Sari Pediatri, Vol. 11, No. 4, Desember 2009*.
- Berhe, K., Gebrearegay, F., & Gebremariam, H. (2019). Prevalence and associated factors of zinc deficiency among pregnant women and children in Ethiopia: a systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health*.
- Celikel, O. O., Dogan, O., & Aksoy, N. (2017). A multilateral investigation of the effects of zinc level on pregnancy. *Wiley*.
- Çelikel, Ö. Ö., Doğan, Ö., & Aksoy, N. (2017). A multilateral investigation of the effects of zinc level on pregnancy. *wiley*.
- Dewi, D. L., Wirjatmadi, B., & Adriani, M. (t.thn.). PENGARUH PEMBERIAN ZINC PADA IBU HAMIL KEK TRIMESTER III TERHADAP KADAR ZINC DAN RETINOL SERUM SAAT NIFAS DI KABUPATEN BOJONEGORO.
- Dewi, R. C. (2009). PERANAN MINERAL SENG TERHADAP OUTCOME KEHAMILAN PADA IBU HAMIL ANEMIA. *Jurnal Pangan, Gizi, dan Kesehatan, Volume 1, Nomor 2, Oktober 2009*, 23-30.
- Diana, S., & Mafitcha, E. (2017). BUKU AJAR ASUHAN KEBIDANAN IBU HAMIL. Surakarta : CV Kekata Group.
- Fatimah, & Nuryaningsih. (2017). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kehamilan. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

- Finandakasih, F., Rosmah, S. A., & Tiro, M. A. (2018). MODEL PREDIKSI BERAT LAHIR BAYI BERDASARKAN FAKTOR PENGARUHNYA DIPUSKESMAS BODOA. *SEMINAR NASIONAL VARIANSI 2018*.
- Foster, M., & Samman, S. (2015). Vegetarian Diets Across the Lifecycle: Impact on Zinc Intake. *Advances in Food and Nutrition Research ISSN 1043-4526*.
- Foster, M., Herulah, U. N., Prasad, A., Petocz, P., & Samman, S. (2015). Zinc Status of Vegetarians during Pregnancy: A Systematic A Systematic Review of Observational Studies and Meta-Analysis Meta-Analysis of Zinc Intake. *nutrients ISSN 2072-6643*.
- Ghazian, M. I., & Candra, A. (2016). PENGARUH SUPLEMENTASI SENG DAN ZAT BESI TERHADAP TINGGI BADAN BALITA USIA 3-5 TAHUN DI KOTA SEMARANG. *Volume 5, Nomor 4, Tahun 2016 (Jilid 4), Halaman 491-498.*
- Gultom, G. I., & Indriyani, R. (2020). Kadar Zink Maternal Sebagai Prediktor Antropometri Neonatus. *Medula | Volume 9 | Nomor 4 | Juli 2020.*
- Hamdiyah. (2017). PERBEDAAN KONSENTRASI ZINC PADA AIR SUSU IBU ANTARA STATUS GIZI BAIK DAN KURANG ENERGI KRONIK POSTPARTUM. *Tesis.*
- Hidayati, M. N., Perdani, R. R., & Karima, N. (2019). Peran Zink terhadap Pertumbuhan Anak. *Majority | Volume 8 | Nomor 1 | Maret 2019.*
- KKemenkes. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia.* Jakarta: KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA.
- Kemenkes. (2019). PROFIL KESEHATAN INDONESIA TAHUN 2018. ISBN 978-602-656-446-4.
- Kemenkes RI. (2019). *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 28 TAHUN 2019 TENTANG ANGKA KECUKUPAN GIZI YANG DIANJURKAN UNTUK MASYARAKAT INDONESIA.*
- King, J. C. (2018). Yet Again, Serum Zinc Concentrations Are Unrelated to Zinc Intakes. *article in J Nutr 2018; 148(8):1341-51.*
- Kusudaryati, D. P., & Prananingrum, R. (2016). EFEKTIFITAS SUPLEMENTASI Zn DALAM PENINGKATAN TINGGI BADAN DAN SKOR Z TB/U PADA BALITA STUNTING. *PROFESI, Volume 14, Nomor 1, September 2016.*
- Lamberti, L. M., Walker, C. L., & Black, R. E. (2016). Zinc Deficiency in Childhood and Pregnancy:Evidence for Intervention Effects and Program Responses. *Consequences of Hidden Hunger, 125–133.*

- Marwati, Lestari, H., & Afa, J. R. (2017). HUBUNGAN TINGKAT ASUPAN ENERGI, PROTEIN, ZAT BESI (Fe), SENG (Zn), ASAM FOLAT, DAN VITAMIN A IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUUWATU KOTA KENDARI TAHUN 2017. *JIMKESMAS*.
- Marwati, Lestari, H., & Afa, J. R. (2017). HUBUNGAN TINGKAT ASUPAN ENERGI, PROTEIN, ZAT BESI (Fe), SENG (Zn), ASAM FOLAT, DAN VITAMIN A IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR BAYI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUUWATU KOTA KENDARI TAHUN 2017. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA KESEHATAN MASYARAKAT*.
- Muhammad, F., Nurhajjah, S., & Revilla, G. (2018). PENGARUH PEMBERIAN SUPLEMEN ZINK TERHADAP STATUS GIZI ANAK SEKOLAH DASAR. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2018; 7(2).
- Nossier, S. A., Naeim, N. E., El-Sayed, N. A., & Zeid, A. A. (2015). The effect of zinc supplementation on pregnancy outcomes: a double-blind, randomised controlled trial, Egypt. *British Journal of Nutrition* (2015).
- Nurmadilla, N., & Marisa. (2015). Potensi Zink Dalam Tatalaksana Berbagai Penyakit. *Conference Paper · October 2015*.
- Nurmadilla, N., & Marisa. (2018). Potensi Zink Dalam Tatalaksana Berbagai Penyakit. *Research Gate*.
- Pramono, A., Panunggal, B., Anggraeni, N., & Rahfiluddin, M. Z. (2016). ASUPAN SENG, KADAR SERUM SENG, DAN STUNTING PADA ANAK SEKOLAH DI PESISIR SEMARANG. *J. Gizi Pangan, Maret 2016*, 11(1), 19-26.
- Pritasari, Damayanti, D., & Lestari, N. T. (2017). *Bahan Ajar Gizi Dalam Daur Kehidupan*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Putri, C., Fatimah, S., & Rahfiludin, Z. (2017). FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DI KABUPATEN KUDUS. *Volume 5, Nomor 1, Januari 2017 (ISSN: 2356-3346)*.
- Rahayu, S., Gumilang, L., Astuti, S., & Nirmala, S. A. (2019). Survei Asupan Asam Folat dan Seng pada Ibu Hamil di Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, Vol. 4 No. 3 (Agustus 2019).
- Rahayu, S., Gumilang, L., Astuti, S., Nirmala, S. A., & Judistiani, R. D. (2019). Survei Asupan Asam Folat dan Seng pada Ibu Hamil di Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, Vol. 4 No. 3 (Agustus 2019).

- Satori, T. A. (2012). Analisis Model Prediksi Terhadap Kadar Seng Dalam Darah Anak Balita (6-59 bulan) Di Provinsi Maluku Tahun 2007. *Tesis*.
- Septiyeni, W., Lipoeto, N. I., & Serudji, J. (2016). Hubungan Asupan Asam Folat, Zink, dan Vitamin A Ibu Hamil Trimester III terhadap Berat Badan Lahir di Kabupaten Padang Pariaman . *Jurnal Kesehatan Andalas. 2016*.
- Skalny , A. V., Skalnaya, M. G., Grabeklis, A. R., Skalnaya, A. A., & Tinkov, A. A. (2018). Zinc deficiency as a mediator of toxic effects of alcohol abuse. *European Journal of Nutrition (2018) 57: 2313–2322.*
- Sudirman, A. (2017). HUBUNGAN POLA KONSUMSI ZINK (Zn) DENGAN KADAR ZINK (Zn) SERUM DAN OUTCOME KEHAMILAN PADA IBU POST PARTUM DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK SITI FATIMAH KOTA MAKASSAR.
- Syukur, N. A. (2016). FAKTOR – FAKTOR YANG MENYEBABKAN KURANG ENERGI KRONIS (KEK) PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS SIDOMULYO KOTA SAMARINDA. *Mahakam Midwifery Journal, Vol 1, No. 1, Mei 2016, hal.38-45.*
- Terrin, G., Canani, R. B., Chiara, M. D., Pietravalle, A., Aleandri, V., Conte, F., et al. (2015). Zinc in Early Life: A Key Element in the Fetus and Preterm Neonate. *MDPI*.
- Wang, H., Hu, Y. F., Hao, J. H., Chen, Y. H., Su, P. Y., Wang, Y., et al. (2017). Maternal zinc deficiency during pregnancy elevates the risks of fetal growth restriction: a population-based birth cohort study. *scientific reports*.
- WHO. (2019). *monitoring health for the SDGs, sustainable development goals*.
- Wijaksono, A. W., Rasyid, R., & Mariko, R. (2019). Hubungan kadar zink dan kenaikan berat badan ibu hamil dengan berat badan bayi lahir di RSUD Curup Kabupaten Rejang Lebong Propinsi Bengkulu. *Vol. 42, No. 2, Mei 2019, Hal. 56-61.*
- Wilson, R. L., Grieger, J. A., Miotto, T. B., & Roberts, C. T. (2019). Association between Maternal Zinc Status, Dietary Zinc Intake and Pregnancy Complications: A Systematic Review. *Nutrients*.
- Yulizawati, Iryani, D., Bustami, L. E., Insani, A. A., & Andriani, F. (2017). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan. Padang: Erka.
- Yuniastuti, A. (2014). Nutrisi Mikromineral dan Kesehatan. Semarang: Unnes Press.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR**  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



### **REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 118/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 26 Februari 2021

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

No Protokol	UH21010047	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Andi Nurfadhilah S, S.ST</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil Defisiensi Zink Trimester III Terhadap Berat Badan Dan Panjang Badan Bayi Lahir Di Puskesmas Wilayah Kota Makassar.		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	22 Februari 2021
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	22 Februari 2021
Tempat Penelitian	<b>Puskesmas Antang Perumnas dan Puskesmas Kassi-Kassi Makassar</b>		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 10 Februari 2021	Masa Berlaku <b>26 Februari 2021</b> sampai <b>26 Februari 2022</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

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



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS KASSI KASSI**

Jalan Tamalate I No. 43 Makassar Kode Pos : 90222  
Telp. (0411) 863356, E-mail : puskesmaskassikassi@gmail.com



**S U R A T K E T E R A N G A N**

No : 189 /PKM -KS/445/VII/2021

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar Nomor: 440/116/PSDK/III/2021 tanggal 24 Maret 2021 perihal Penelitian, pejabat yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	<b>Wahyudi, SE, M.Si</b>
NIP	:	19641231 198603 1 237
Pangkat/Gol.	:	Pembina / IV.a
Jabatan	:	Kasubbag. Tata Usaha Puskesmas Kassi Kassi

Menerangkan bahwa :

Nama	:	<b>ANDI NURFADHILAH S</b>
NIM/JURUSAN	:	P102191021 / S-2 Ilmu Kebidanan
Pekerjaan	:	Mahasiswi Unuversitas Hasanuddin Makassar

Benar telah melakukan **Penelitian** di Puskesmas Kassi Kassi Kota Makassar, pada tanggal 22 Maret 2021 s/d 22 Juni 2021 dalam rangka penyusunan **Tesis** dengan judul "**Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil Defisiensi Zink Trimester III Terhadap Berat Badan Dan Panjang Badan Bayi Lahir di Puskesmas Wilayah Kota Makassar**".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 2 Juli 2021  
an. Kepala Puskesmas Kassi Kassi  
Kasubbag Tata Usaha,  
  
**Wahyudi, SE, M.Si**  
NIP :19641231 198603 1 237



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS/RSP I JUMPANDANG BARU**  
 Jalan Ir. H. Juanda No. 01 KodePos : 90211  
 Tlp.(0411) 448359 Fax.(0411) 421154. Email :[pkmjumbar@yahoo.com](mailto:pkmjumbar@yahoo.com)



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 128 /PKM-JB/VII/2021

Yang bertandatangan dibawah ini, Kepala Puskesmas Jumpandang Baru Kota Makassar dengan ini, menerangkan bahwa :

Nama : **Andi Nurfadillah S**

NIM / Jurusan : P102191021 / Ilmu Kebidanan

Instansi / Fakultas : Universitas Hasanuddin Makassar

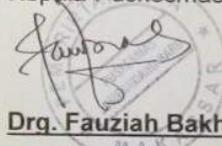
Benar telah melakukan "PENELITIAN" Pada Tanggal 22 Maret 2021 s/d 22 Juni 2021 di Puskesmas Jumpandang Baru, dengan judul :

**"Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil Defesiensi Zink Trisemester III Terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir di Puskesmas Wilayah Kota Makassar."**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Makassar, 3 Juli 2021

Kepala Puskesmas Jumpandang Baru



**Drg. Fauziah Bakhtiar**

NIP. 19731231 200501 2 023



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS BARA-BARAYA**  
 Jl. Abubakar Lambogo, 143, Telp. (0411) 452035 Kode Pos : 90143  
 Email pkm.barabaraya@yahoo.com



**SURAT KETERANGAN**  
 No. 440 / PKM-BRY/ 193 /VII/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Puskesmas Bara-Baraya menerangkan bahwa :

Nama : ANDI NURFADHILAH,S  
 NIM : P102191021  
 Jurusan : S2 KEBIDANAN UNHAS  
 Instansi : SEKOLAH PASCA SARJANA KEBIDANAN UNHAS  
 J u d u l : "PEMBERIAN TABLET ZINK PADA IBU HAMIL DEFISIENSI ZINK TRISEMESTER III TERHADAP BERAT BADAN DAN PANJANG BADAN BAYI LAHIR DI PUSKESMAS WILAYAH KOTA MAKASSAR ".

Telah melaksanakan pengambilan data di Puskesmas Bara-Baraya terhitung mulai pada tanggal 22 Maret 2021 s/d 22 Juni 2021.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya .

Makassar, 07 Juli 2021  
 Kepala, Tata Usaha  
  
 Muhtar Rajab, S. Kep.Ns.  
 Nip 19740101 199803 1 015



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS ANTANG PERUMNAS**  
 Jln. Lasuloro Raya Blok 1 No. 19 Perumnas Antang Kode Pos : 90234  
 Tlp.(0411) 492490 Call Center:085104551301 Email :anperpkm@gmail.com



## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 445/ 201 /PKM-ANPER/VI/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Puskesmas Antang Perumnas menerangkan bahwa  
 Mahasiswa S2 Jurusan Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin Makassar, atas nama:

**ANDI NURFADHLAH S**

NIM : P102191021

**BENAR** telah selesai melaksanakan penelitian sejak Tanggal 22 Maret s.d 12 Juni 2021 di wilayah kerja kami dengan judul penelitian “*Pemberian tablet Zink pada ibu hamil defesiensi Zink Trisemester III terhadap berat badan dan panjang badan bayi baru lahir di Puskesmas wilayah Kota Makassar*”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 18 Juni 2021

Kepala Puskesmas Antang Perumnas



*Lampiran 1***LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN**

Ibu yang terhormat,

Nama saya **ANDI NURFADHILAH S, NIM : P102191021** adalah Mahasiswa Program Studi Magister Kebidanan Sekolah Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin Makassar, sedang melakukan penelitian untuk tesis dengan judul “Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil defisiensi zink trimester III Terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Bayi Lahir Di Puskesmas Wilayah Kota Makassar”. Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai pengaruh pemberian tablet zink pada ibu hamil trimester III dengan usia kehamilan 28-35 minggu yang mengalami defisiensi zink terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Bayi Lahir. Manfaat yang bisa di dapatkan langsung oleh responden pada penelitian ini adalah bertambahnya pengetahuan responden mengenai pengaruh zink pada kehamilan dan responden mendapatkan pelayanan kesehatan yang khusus dari petugas kesehatan.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan lembar *koesioner* yang diisi oleh peneliti, didalam penelitian ini ada 62 responden nantinya akan dibagi menjadi 2 kelompok yaitu responden yang diberi perlakuan tablet zink dan responden tidak diberi tablet zink (dengan penyuluhan).

Aadapun cara dan prosedur penelitian ini sebagai berikut: Apabila Ibu bersedia menjadi responden pada penelitian ini maka Ibu bersedia untuk diambil datanya dan bersedia dilakukan pengambilan darah melalui pembuluh vena Ibu sebanyak 3 ml untuk pemeriksaan kadar zink pertama dalam darah Ibu menggunakan instrument steril dan spesimen darah ibu yang kemudian dimasukkan kedalam tabung *non EDTA Vacutainer* disertai identitas pasien pada label dan tanggal pengambilan sampel, pemeriksaan kadar zink serum menggunakan Elisa Reader Kit. Pemeriksaan kadar serum zink ibu dilakukan di Laboratorium Penelitian

RSP Universitas Hasanuddin. Apabila kadar zink ibu dibawah normal (<70 µg/dL) maka akan dilakukan pemberian tablet zink selama 2 minggu setelah itu dilakukan kembali pemeriksaan kadar zink serum kedua ibu dengan mengambil sampel darah ibu melalui pembuluh vena sebanyak 3 ml kemudian membandingkan kadar zink awal dan zink akhir ibu yang diintervensi tablet zink. Sedangkan ibu hamil yang kadar zinknya normal (70 – 115 µg/dL) tidak diberi perlakuan/ tidak diberi tablet zink (tanpa plasebo) dan tidak dilakukan pengambilan spesimen darah. Setelah persalinan, Bayi Ibu dari masing-masing kelompok akan dilakukan pengukuran untuk membandingkan berat dan panjang badan bayi dari ibu yang diberi tablet zink (diberi perlakuan) dan dari ibu yang tidak diberi zink (dengan penyuluhan).

Pada penelitian ini efek samping yang mungkin saja terjadi pada ibu hamil trimester III setelah mengkonsumsi tablet zink yaitu ibu merasa mual dan sakit kepala, namun hal ini tidak akan membahayakan karena efek samping akan berangsur membaik, akan tetapi jika terjadi hal yang tidak diinginkan, peneliti bekerjasama dengan Dokter yang ada di Puskesmas sebagai penanggung jawab medis dalam penelitian ini. Adapun kompensasi yang diberikan kepada Ibu adalah berupa barang yaitu perlengkapan bayi, sabun, dll.

Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh calon responden jika bersedia menjadi responden. Bila Ibu bersedia menjadi responden, mohon untuk menandatangani surat persetujuan yang telah disiapkan. Bila selama penelitian ini berlangsung ibu ingin mengundurkan diri, maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti. Partisipasi ibu bersikap sukarela dan tidak ada paksaan, jika menolak untuk berpartisipasi dalam penelitian ini maka tidak ada tindak diskriminasi dalam pemberian pelayanan kepada ibu.

Demikian penjelasan ini disampaikan, dan atas kesediaan ibu menjadi responden dalam penelitian ini disampaikan terimakasih.

Makassar, 19 Januari 2021

Peneliti,



**ANDI NURFADHILAH S**

*Lampiran 2***LEMBAR PERSETUJUAN/PERNYATAAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Kode responden : \_\_\_\_\_

Nama Responden : \_\_\_\_\_

Umur : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

No. Hp Resp. : \_\_\_\_\_

No.Hp Suami(kerabat) : \_\_\_\_\_

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan mengenai hal yang berkaitan dengan penelitian yang berjudul “Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil defisiensi zink trimester III Terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Bayi Lahir” yang diberikan oleh peneliti :

Nama : Andi Nurfadhilah S

Prodi : Magister Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin

Baik yang berhubungan dengan tujuan, manfaat, serta efek yang ditimbulkan penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela dan tanpa paksaan. Saya bersedia menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, namun karena keinginan sendiri dan tanpa biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

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

	Nama/No.Hp	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden	_____	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____	_____

*Lampiran 3*

### KUESIONER

**Pemberian Tablet Zink Pada Ibu Hamil defisiensi zink trimester III  
Terhadap Berat Badan dan Panjang Badan Bayi Lahir Di Puskesmas  
Wilayah Kota Makassar.**

Tanggal :

No. Responden :

I	Identitas Responden		
<b>I B U</b>			
1	Nama		
2	Tanggal lahir/Umur	/	/ ; Tahun
3	Agama		
4	Suku		
5	Pendidikan terakhir		
6	Pekerjaan		
7	Pendapatan perbulan		
<b>SUAMI</b>			
1	Nama		
2	Tanggal lahir/ Umur	/	/ ; Tahun
3	Agama Suami		

4	Suku Suami	
5	Pendidikan terakhir	
6	Pekerjaan	
7	Pendapatan perbulan	
<b>II</b>	<b>Anamnnesis</b>	
1	Kehamilan direncanakan	Ya / Tidak
2	Paritas	G: P: A:
3	Gestasi	Minggu Hari
4	Keluhan (Jika iya, apa saja keluhan sakit yang ibu rasakan)	
5	Riwayat Penyakit (Jika iya, apa saja riwayat penyakit ibu)	
6	Tempat pemeriksaan kesehatan	Petugas kesehatan/Non-Petugas kesehatan Di _____
<b>III</b>	<b>Status Gizi</b>	
1	BB sebelum hamil BB Selama hamil TB	kg kg cm
2	IMT (Indeks Massa Tubuh)	cm
3	LILA (Lingkar Lengan)	cm
<b>IV</b>	<b>Pengukuran Kadar Zink Ibu</b>	
1	Pengambilan sampel Tgl ____/____/_____	ml

	Jam:	
2	Pengukuran 1 Tgl ____/____/_____	µg/dL
3	Pemberian tablet zink (Apabila kadar zink ibu dibawah 70 µg/dL)	diberi/tidak diberi <i>*(disarankan tablet diminum 2 jam setelah makan)</i>
4	Berat Badan Ibu	kg
5	Pengambilan sampel Tgl ____/____/_____ Jam:	ml <i>*(Apabila ibu diberi tablet zink)</i>
6	Pengukuran 2 Tgl ____/____/_____	µg/dL <i>*(Apabila ibu diberi tablet zink)</i>
7	Alamat Laboratorium	
<b>V</b>	<b>Identitas Bayi</b>	
1	Nama Bayi	
2	Jenis Kelamin	
3	Tanggal/Bulan/Tahun	
<b>VI</b>	<b>Data Antropometri</b>	
1	Berat badan bayi	kg
2	Panjang badan bayi	cm
3	Lingkar Kepala	cm

# KARTU KONTROL KONSUMSI TABLET ZINK

Nama Responden :

Tanggal Kunjungan :

Umur Kehamilan :

\* Berilah tanda (✓) pada kolom setelah anda minum tablet zink

Makassar,.....2021

Responden

(.....)

## **Formulir *Food Recall* 24 jam Individu**

Hari/Tanggal:

<u>Malam</u>										
<b>Jumlah</b>										

**Keterangan :**

URT : Ukuran Rumah Tangga

Kh : Karbohidrat

Zn : Zink

Ca : Calsium

Cu : Tembaga

Master Tabel 1

No.Resp.	Nama Ibu/Suami	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Pendapatan/bln
P01	Ny.H/Tn.M	32/30	S1/S1	Guru honor/swasta	Rp.2.5000.000/Rp.1.000.000
P02	Ny.L/Tn.R	20/23	SD/SD	IRT/K.swasta	-/Rp.500.000
P03	Ny.E/Tn.R	27/26	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-/Rp.1.000.000
P04	Ny.S/Tn.S	25/35	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-/Rp. 2.5000.000
P05	Ny.A/Tn.R	18/26	SMA/SMP	IRT/wiraswasta	-/Rp. 500.000
P06	Ny.A/Tn.A	20/28	S1/S1	IRT/Wiraswasta	-/Rp. 2.5000.000
P07	Ny.S/Tn.A	33/36	SD/SMP	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P08	Ny.S/Tn.K	28/31	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-/Rp.1.500.000
P09	Ny.F/Tn.R	39/39	SMA/S1	IRT/PNS	-/Rp.3.000.000
P010	Ny.N/Tn.M	35/45	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P011	Ny.R/Tn.A	23/30	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-/Rp.1.500.000
P012	Ny.A/Tn.A	20/24	SMA/SMA	IRT/K.Swasta	-/Rp.1.000.000

P013	Ny.H/Tn.S	28/31	SMA/SMA	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P014	Ny.M/Tn.I	26/22	SMA/SMA	K.swasta/K.swasta	Rp.800.000/Rp.800.000
P015	Ny.S/Tn.A	23/26	SMP/SD	IRT/Wiraswasta	-/Rp.500.000
P016	Ny.W/Tn.R	18/27	SMA/SMA	IRT/Buruh Harian	-/Rp.500.000
P017	Ny.N/Tn.W	22/21	SMA/SMA	K.swasta/K.swasta	Rp.1.000.000
P018	Ny.R/Tn.E	26/26	SMA/SMA	IRT/Wiraswasta	-/Rp.5.000.000
P019	Ny.D/Tn.M	21/22	SMA/SMA	IRT/Petani	-/Rp.500.000
P020	Ny.I/Tn.S	23/25	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P021	Ny.N/Tn.S	34/34	SD/SD	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P022	Ny.S/Tn.R	22/23	SMA/SMP	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P023	Ny.Y/Tn.A	25/31	S1/SMA	Guru honor/Wiraswasta	Rp.2.500.000
P024	Ny.T/Tn.B	30/30	SMA/SMA	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P025	Ny.R/Tn.M	25/29	SMP/SMP	IRT/Wiraswasta	-/Rp.700.000
P026	Ny.R/Tn.I	29/30	S1/SMA	Guru honor/K.swasta	Rp.1.000.000/Rp.5.000.000

P027	Ny.S/Tn.F	28/30	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P028	Ny.L/Tn.N	30/37	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P029	Ny.S/Tn.S	24/26	SMP/SMP	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P030	Ny.T/Tn.A	25/28	S1/S1	Konsultan/Konsultan	Rp.8.000.000/Rp.8.000.000
P031	Ny.T/Tn.T	20/21	SMP/SMP	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P032	Ny.N/Tn.S	29/30	S1/D3	IRT/K.Swasta	-/Rp.2.000.000
P033	Ny.R/Tn.A	24/25	SMA/SMA	IRT/K.Swasta	-/Rp.2.000.000
P034	Ny.N/Tn.S	30/34	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P035	Ny.S/Tn.A	33/36	SMP/SMP	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P036	Ny.N/Tn.P	18/22	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P037	Ny.R/Tn.S	21/25	D3/SMA	IRT/Wiraswasta	-/Rp.3.000.000
P038	Ny.N/Tn.A	19/21	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P039	Ny.H/Tn.F	32/26	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P040	Ny.R/Tn.E	30/34	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000

P041	Ny.C/Tn.A	28/31	SMA/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P042	Ny.S/Tn .M	23/24	SMA/SMA	Guru honor/K.Swasta	Rp.2.000.000/Rp.1.000.00
P043	Ny.M/Tn.A	22/23	SMA/SMA	IRT/Wiraswasta	-/Rp.3.000.000
P044	Ny.H/Tn.A	28/28	SMP/SMP	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P045	Ny.N/Tn.A	19/21	SMA/SMA	IRT/Wiraswasta	-/Rp.1.000.000
P046	Ny.R/Tn.D	24/23	S1/S1	IRT/K.swasta	-/Rp.1.500.000
P047	Ny.J/Tn.M	25/27	SMP/SMA	IRT/Buruh harian	-/Rp. 500.000
P048	Ny.N/Tn.I	26/28	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-/Rp.1.000.000
P049	Ny.I/Tn.U	23/23	SMA/SMA	IRT/Wiraswasta	-/Rp.1.500.000
P050	Ny.R/Tn.M	18/21	-/-	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P051	Ny.D/Tn.H	20/23	SD/SD	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P052	Ny.S/Tn.A	30/30	SMA/SMA	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P053	Ny.N/Tn.A	19/20	SMA/SMA	IRT/Buruh Harian	-/Rp. 500.000
P054	Ny.N/Tn.M	26/27	S1/S1	PNS/PNS	Rp.4.000.000/Rp.4.000.0

					00
P055	Ny.S/Tn.H	24/26	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-Rp.1.500.000
P056	Ny.G/Tn.I	28/34	SMP/SD	IRT/Buruh Harian	-Rp. 500.000
P057	Ny.S/Tn.M	30/34	SMP/SMA	IRT/Buruh Harian	-Rp. 500.000
P058	Ny.RTn.M	19/25	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-Rp.1.000.000
P059	Ny.N/Tn.M	23/24	SMA/SMA	IRT/K.swasta	-Rp. Rp.1.000.000
P060	Ny.R/Tn.H	24/26	SMA/SMA	K.swasta/K.swasta	Rp.4.000.000/Rp.4.000.000
P061	Ny.A/Tn.B	23/27	S1/S1	K.swasta/PNS	Rp.2.000.000/Rp.2.000.000
P062	Ny.A/Tn.A	24/24	SMP/SMP	IRT/Buruh Harian	-Rp. 500.000

Master Tabel 2

No.Resp.	Nama Ibu	Umur	Paritas	Gestasi	Status Gizi					
					Lila	TB	BB sbl.Hamil	BB selama hamil	IMT	Keterangan
P01	Ny.H/Tn.M	32/30	G3P2A0	28 mgg 5 hr	30	153	55	60	21,4	normal
P02	Ny.L/Tn.R	20/23	G1P0A0	31 mgg 2 hr	31	160	55	66	21,5	normal
P03	Ny.E/Tn.R	27/26	G2P0A1	32 mgg	31	153	51	65	21,8	normal
P04	Ny.S/Tn.S	25/35	G1P0A0	28 mgg 6 hr	31	150	53	69	23,6	normal
P05	Ny.A/Tn.R	18/26	G1P0A0	30 mgg 2 hr	21,5	148	39	49	17,8	kurang
P06	Ny.A/Tn.A	20/28	G1P0A0	28 mgg 4hr	31	163	54	68	20,3	normal
P07	Ny.S/Tn.A	33/36	G3P1A1	32 mgg 3 hr	24	150	53	57	23,6	normal
P08	Ny.S/Tn.K	28/31	G2P1A0	32 mgg 6 hr	25	150	48	54	21,3	normal
P09	Ny.F/Tn.R	39/39	G5P4A0	31 mgg	31	155	59	65	24,6	normal
P010	Ny.N/Tn.M	35/45	G3P2A0	30 mgg	30	159	50	65	19,8	normal
P011	Ny.R/Tn.A	23/30	G1P0A0	28 mgg 6 hr	24	154	48	54	20,2	normal

P012	Ny.A/Tn.A	20/24	G1P0A0	32 mgg 1 hr	25	155	53	59	22,1	normal
P013	Ny.H/Tn.S	28/31	G3P2A0	28 mgg 6 hr	24	150	55	62	24,4	normal
P014	Ny.M/Tn.I	26/22	G1P0A0	30 mgg 5 hr	25	153	48	55	20,5	normal
P015	Ny.S/Tn.A	23/26	G1P0A0	33 mgg	25	150	50	55	22,2	normal
P016	Ny.W/Tn.R	18/27	G3P1A1	32 mgg 2 hr	23	151	48	53	21,1	normal
P017	Ny.N/Tn.W	22/21	G1P0A0	31 mgg 4 hr	30	163	65	73	24,5	normal
P018	Ny.R/Tn.E	26/26	G1P0A0	31 mgg 5 hr	28	148	69	72	31,5	obesitas
P019	Ny.D/Tn.M	21/22	G1P0A0	33 mgg	27	152	50	61	21,6	normal
P020	Ny.I/Tn.S	23/25	G1P0A0	33 mgg 5 hr	26	154	50	54	21,1	normal
P021	Ny.N/Tn.S	34/34	G4P3A0	30 mgg 6 hr	25	153	46	59	19,7	normal
P022	Ny.S/Tn.R	22/23	G2P1A0	32 mgg 5 hr	23	152	40	48	17,3	kurang
P023	Ny.Y/Tn.A	25/31	G3P2A0	32 mgg 4 hr	25	158	53	67	21,2	normal
P024	Ny.T/Tn.B	30/30	G1P0A0	33 mgg 1 hr	26	155	41	46	17,1	kurang
P025	Ny.R/Tn.M	25/29	G3P2A0	31 mgg 4 hr	23	150	40	45	17,8	kurang
P026	Ny.R/Tn.I	29/30	G1P0A0	32 mgg 6 hr	27	159	73	78	28,9	kelebihan

P027	Ny.S/Tn.F	28/30	G2P1A0	31 mgg 5 hr	26	151	47	58	20,6	normal
P028	Ny.L/Tn.N	30/37	G3P1A1	30 mgg 4 hr	30	156	64	67	26,3	kelebihan
P029	Ny.S/Tn.S	24/26	G1P0A0	30 mgg 2 hr	29	150	48	65	21,3	normal
P030	Ny.T/Tn.A	25/28	G1P0A0	31 mgg	25	158	58	69	23,2	normal
P031	Ny.T/Tn.T	20/21	G1P0A0	32 mgg	24,5	140	39	50	19,9	normal
P032	Ny.N/Tn.S	29/30	G4P1A2	33 mgg 2 hr	27	158	59	66	23,6	normal
P033	Ny.R/Tn.A	24/25	G1P0A0	32 mgg 4 hr	22,5	150	45	48	20,0	normal
P034	Ny.N/Tn.S	30/34	G3P2A0	31 mgg 6 hr	28	150	60	65	26,7	kelebihan
P035	Ny.S/Tn.A	33/36	G2P1A0	32 mgg 4 hr	21	156	38	47	15,6	Terlalu rendah
P036	Ny.N/Tn.P	18/22	G2P1A0	33 mgg 3 hr	30	156	50	65	20,5	normal
P037	Ny.R/Tn.S	21/25	G2P1A0	33 mgg 5 hr	29	147	44	69	20,4	normal
P038	Ny.N/Tn.A	19/21	G1P0A0	30 mgg 6 hr	23,5	143	40	42	19,6	normal
P039	Ny.H/Tn.F	32/26	G2P1A0	32 mgg 4 hr	23	155	45	53	18,7	normal
P040	Ny.R/Tn.E	30/34	G2P1A0	33 mgg 2 hr	24	147	48	53	22,2	normal
P041	Ny.C/Tn.A	28/31	G2P1A0	31 mgg 6 hr	26,5	156	53	58	21,8	normal

P042	Ny.S/Tn .M	23/24	G1P0A0	32 mgg 4 hr	24	155	45	51	18,7	normal
P043	Ny.M/Tn.A	22/23	G1P0A0	32 mgg 5 hr	31	149	45	62	20,3	normal
P044	Ny.H/Tn.A	28/28	G1P0A0	31 mgg 6 hr	23	150	43	46	19,1	normal
P045	Ny.N/Tn.A	19/21	G1P0A0	32 mgg 5 hr	21	143	41	45	20,0	normal
P046	Ny.R/Tn.D	24/23	G1P0A0	33 mgg	27	148	47	55	21,5	normal
P047	Ny.J/Tn.M	25/27	G2P0A1	31 mgg 5 hr	32	155	69	74	28,7	kelebihan
P048	Ny.N/Tn.I	26/28	G1P1A0	30 mgg 6 hr	26	158	64	69	25,6	kelebihan
P049	Ny.I/Tn.U	23/23	G1P0A0	32 mgg 5 hr	27	149	45	57	20,3	normal
P050	Ny.R/Tn.M	18/21	G1P0A0	33 mgg 1 hr	23	147	36	49	16,7	kurang
P051	Ny.D/Tn.H	20/23	G1P0A0	32 mgg	24	150	45	56	20,0	normal
P052	Ny.S/Tn.A	30/30	G3P2A0	33 mgg	30	164	60	72	22,3	normal
P053	Ny.N/Tn.A	19/20	G1P0A0	32 mgg 6 hr	21	148	42	50	19,2	normal
P054	Ny.N/Tn.M	26/27	G1P0A0	33 mgg 6 hr	27	147	50	63	23,1	normal
P055	Ny.S/Tn.H	24/26	G1P0A0	33 mgg 1 hr	30	164	65	77	24,2	normal
P056	Ny.G/Tn.I	28/34	G1P0A0	34 mgg	30	154	48	58	20,2	normal

P057	Ny.S/Tn.M	30/34	G3P2A0	34 mgg	27	157	46	58	18,7	normal
P058	Ny.RTn.M	19/25	G1P0A0	33 mgg 6 hr	25	155	42	54	17,5	kurang
P059	Ny.N/Tn.M	23/24	G1P0A0	34 mgg 3 hr	24,5	146	48	56	22,5	normal
P060	Ny.R/Tn.H	24/26	G2P0A0	34 mgg	27	149	45	57	20,3	normal
P061	Ny.A/Tn.B	23/27	G1P0A0	34 mgg 2 hr	28	148	45	70	20,5	normal
P062	Ny.A/Tn.A	24/24	G1P0A0	33 mgg 4 hr	30	148	59	72	26,9	kelebihan

Master Tabel 3

**Pengukuran Kadar Zink Ibu Hamil Trimester III**

No.Resp.	Nama Ibu	Pre-Test			Post-Test			Berat Badan Bayi	Panjang Badan Bayi
		BB (kg)	Kadar Zink ( $\mu\text{g}/\text{dL}$ )	Keterangan	BB (kg)	Kadar Zink ( $\mu\text{g}/\text{dL}$ )	Keterangan		
P01	Ny.H/Tn.M	60	41,11	RENDAH	70	72,35	NORMAL	3,2	52
P02	Ny.L/Tn.R	66	49,05	RENDAH	73	72,22	NORMAL	2,6	48
P03	Ny.E/Tn.R	65	49,22	RENDAH	71	80,16	NORMAL	3,2	50

P04	Ny.S/Tn.S	69	45,28	RENDAH	77	70,21	NORMAL	3,1	51
P05	Ny.A/Tn.R	49	71,82	NORMAL	65	66,25	RENDAH	2,9	45
P06	Ny.A/Tn.A	68	70,45	NORMAL	73	70,14	NORMAL	3,6	47
P07	Ny.S/Tn.A	57	60,72	RENDAH	68	71,00	NORMAL	2,7	49
P08	Ny.S/Tn.K	54	48,96	RENDAH	70	85,44	NORMAL	2,8	49
P09	Ny.F/Tn.R	65	53,23	RENDAH	76	66,03	RENDAH	2,9	48
P010	Ny.N/Tn.M	65	53,92	RENDAH	76	75,67	NORMAL	2,5	48
P011	Ny.R/Tn.A	54	57,09	RENDAH	66	88,49	NORMAL	2,8	52
P012	Ny.A/Tn.A	59	58,03	RENDAH	68	77,53	NORMAL	3,0	48
P013	Ny.H/Tn.S	62	68,28	RENDAH	66	79,32	NORMAL	2,8	48
P014	Ny.M/Tn.I	55	49,41	RENDAH	69	84,50	NORMAL	2,6	49
P015	Ny.S/Tn.A	55	65,93	RENDAH	65	81,00	NORMAL	2,8	50
P016	Ny.W/Tn.R	53	60,62	RENDAH	64	77,58	NORMAL	3,3	52
P017	Ny.N/Tn.W	73	44,84	RENDAH	79	74,62	NORMAL	3,0	52
P018	Ny.R/Tn.E	72	33,96	RENDAH	80	70,34	NORMAL	3,4	56

P019	Ny.D/Tn.M	61	32,70	RENDAH	74	71,29	NORMAL	3,1	49
P020	Ny.I/Tn.S	54	50,08	RENDAH	63	75,78	NORMAL	2,0	48
P021	Ny.N/Tn.S	59	53,95	RENDAH	79	70,00	NORMAL	2,5	49
P022	Ny.S/Tn.R	48	75,15	NORMAL	60	71,45	NORMAL	3,0	47
P023	Ny.Y/Tn.A	67	76,49	NORMAL	79	76,50	NORMAL	3,2	46
P024	Ny.T/Tn.B	46	72,12	NORMAL	67	71,54	NORMAL	2,9	48
P025	Ny.R/Tn.M	45	66,80	RENDAH	66	78,37	NORMAL	2,5	50
P026	Ny.R/Tn.I	78	61,52	RENDAH	82	77,36	NORMAL	3,1	49
P027	Ny.S/Tn.F	58	74,72	NORMAL	70	75,00	NORMAL	3,0	50
P028	Ny.L/Tn.N	67	67,95	RENDAH	77	78,07	NORMAL	3,1	48
P029	Ny.S/Tn.S	65	59,28	RENDAH	79	80,43	NORMAL	3,3	49
P030	Ny.T/Tn.A	69	70,08	RENDAH	79	66,72	RENDAH	3,5	49
P031	Ny.T/Tn.T	50	71,11	NORMAL	65	56,28	RENDAH	2,8	47
P032	Ny.N/Tn.S	66	58,80	RENDAH	73	64,58	RENDAH	2,8	48
P033	Ny.R/Tn.A	48	82,46	RENDAH	64	77,24	NORMAL	2,9	46

P034	Ny.N/Tn.S	65	35,34	RENDAH	75	70,56	NORMAL	3,3	49
P035	Ny.S/Tn.A	47	70,79	NORMAL	69	71,62	NORMAL	2,2	43
P036	Ny.N/Tn.P	65	59,07	RENDAH	75	34,00	RENDAH	3,1	47
P037	Ny.R/Tn.S	69	74,30	NORMAL	83	67,44	RENDAH	3,3	49
P038	Ny.N/Tn.A	42	60,08	RENDAH	59	60,48	RENDAH	2,8	48
P039	Ny.H/Tn.F	53	76,74	NORMAL	58	73,61	NORMAL	3,3	49
P040	Ny.R/Tn.E	53	76,60	NORMAL	59	77,06	NORMAL	3,0	48
P041	Ny.C/Tn.A	58	70,45	NORMAL	67	72,73	NORMAL	3,6	49
P042	Ny.S/Tn.M	51	69,31	RENDAH	57	61,00	RENDAH	3,0	50
P043	Ny.M/Tn.A	62	77,39	NORMAL	66	72,30	NORMAL	3,2	52
P044	Ny.H/Tn.A	46	70,23	NORMAL	55	70,11	NORMAL	2,4	46
P045	Ny.N/Tn.A	45	64,52	RENDAH	50	70,36	NORMAL	3,0	48
P046	Ny.R/Tn.D	55	78,77	NORMAL	60	65,46	RENDAH	2,9	48
P047	Ny.J/Tn.M	74	85,03	NORMAL	77	70,26	NORMAL	2,8	50
P048	Ny.N/Tn.I	69	75,42	NORMAL	74	69,00	RENDAH	3,7	50

P049	Ny.I/Tn.U	57	74,92	NORMAL	64	74,14	NORMAL	2,8	46
P050	Ny.R/Tn.M	49	39,60	RENDAH	56	71,73	NORMAL	3,4	49
P051	Ny.D/Tn.H	56	87,98	NORMAL	62	78,08	NORMAL	2,9	47
P052	Ny.S/Tn.A	72	2,01	RENDAH	76	71,07	NORMAL	3,0	48
P053	Ny.N/Tn.A	50	4,12	RENDAH	54	71,63	NORMAL	3,2	50
P054	Ny.N/Tn.M	63	2,94	RENDAH	66	70,00	NORMAL	3,0	48
P055	Ny.S/Tn.H	77	4,93	RENDAH	78	74,43	NORMAL	2,5	49
P056	Ny.G/Tn.I	58	72,61	NORMAL	79	66,00	RENDAH	3,1	47
P057	Ny.S/Tn.M	58	60,02	RENDAH	62	76,17	NORMAL	3,4	51
P058	Ny.RTn.M	54	70,02	NORMAL	57	70,27	NORMAL	2,8	48
P059	Ny.N/Tn.M	56	81,34	NORMAL	63	64,53	RENDAH	2,0	40
P060	Ny.R/Tn.H	57	78,02	NORMAL	62	70,62	NORMAL	2,4	45
P061	Ny.A/Tn.B	70	65,06	RENDAH	73	72,40	NORMAL	2,8	50
P062	Ny.A/Tn.A	72	51,02	NORMAL	73	81,26	NORMAL	2,0	39

Master Tabel 4

**Data Antropometri Bayi Baru Lahir Dari Ibu Diberi Tablet Zink Dan Tidak Diberi Zink**

No.Resp.	Nama Ibu	Intervensi Tablet Zink (✓)	Kadar Zink Ibu (µg/dL)	Jenis Kelamin Bayi	BB Bayi (kg)	Keterangan	PB Bayi (cm)	Keterangan
P01	Ny.H/Tn.M	✓	72,35	L	3,2	NORMAL	52	NORMAL
P02	Ny.L/Tn.R	✓	72,22	L	2,6	NORMAL	48	NORMAL
P03	Ny.E/Tn.R	✓	80,16	L	3,2	NORMAL	50	NORMAL
P04	Ny.S/Tn.S	✓	70,21	P	3,1	NORMAL	51	NORMAL
P05	Ny.A/Tn.R		66,25	P	2,9	NORMAL	45	PENDEK
P06	Ny.A/Tn.A		70,14	L	3,6	NORMAL	47	PENDEK
P07	Ny.S/Tn.A	✓	71,00	P	2,7	NORMAL	49	NORMAL
P08	Ny.S/Tn.K	✓	85,44	L	2,8	NORMAL	49	PENDEK
P09	Ny.F/Tn.R	✓	66,03	L	2,9	NORMAL	48	NORMAL
P010	Ny.N/Tn.M	✓	75,67	P	2,5	BBLR	48	NORMAL
P011	Ny.R/Tn.A	✓	88,49	L	2,8	NORMAL	52	NORMAL

P012	Ny.A/Tn.A	✓	77,53	P	3,0	NORMAL	48	NORMAL
P013	Ny.H/Tn.S	✓	79,32	p	2,8	NORMAL	48	NORMAL
P014	Ny.M/Tn.I	✓	84,50	L	2,6	NORMAL	49	NORMAL
P015	Ny.S/Tn.A	✓	81,00	L	2,8	NORMAL	50	NORMAL
P016	Ny.W/Tn.R	✓	77,58	L	3,3	NORMAL	52	NORMAL
P017	Ny.N/Tn.W	✓	74,62	P	3,0	NORMAL	52	NORMAL
P018	Ny.R/Tn.E	✓	70,34	L	3,4	NORMAL	56	NORMAL
P019	Ny.D/Tn.M	✓	71,29	L	3,1	NORMAL	49	NORMAL
P020	Ny.I/Tn.S	✓	75,78	P	2,0	BBLR	48	NORMAL
P021	Ny.N/Tn.S	✓	70,00	L	2,5	NORMAL	49	NORMAL
P022	Ny.S/Tn.R		71,45	L	3,0	NORMAL	47	PENDEK
P023	Ny.Y/Tn.A		76,50	L	3,2	NORMAL	46	PENDEK
P024	Ny.T/Tn.B		71,54	P	2,9	NORMAL	48	NORMAL
P025	Ny.R/Tn.M	✓	78,37	L	2,5	NORMAL	50	NORMAL
P026	Ny.R/Tn.I	✓	77,36	P	3,1	NORMAL	49	NORMAL

P027	Ny.S/Tn.F		75,00	L	3,0	NORMAL	50	NORMAL
P028	Ny.L/Tn.N	✓	78,07	L	3,1	NORMAL	48	NORMAL
P029	Ny.S/Tn.S	✓	80,43	L	3,3	NORMAL	49	NORMAL
P030	Ny.T/Tn.A		66,72	P	3,5	NORMAL	49	NORMAL
P031	Ny.T/Tn.T		56,28	P	2,8	NORMAL	47	PENDEK
P032	Ny.N/Tn.S	✓	64,58	L	2,8	NORMAL	48	NORMAL
P033	Ny.R/Tn.A		77,24	P	2,9	NORMAL	46	PENDEK
P034	Ny.N/Tn.S	✓	70,56	L	3,3	NORMAL	49	NORMAL
P035	Ny.S/Tn.A		71,62	P	2,2	NORMAL	43	PENDEK
P036	Ny.N/Tn.P	✓	54,00	P	3,1	NORMAL	47	PENDEK
P037	Ny.R/Tn.S		67,44	P	3,3	NORMAL	49	NORMAL
P038	Ny.N/Tn.A	✓	60,48	L	2,8	NORMAL	48	NORMAL
P039	Ny.H/Tn.F		73,61	P	3,3	NORMAL	49	NORMAL
P040	Ny.R/Tn.E		77,06	L	3,0	NORMAL	48	NORMAL
P041	Ny.C/Tn.A		72,73	L	3,6	NORMAL	49	NORMAL

P042	Ny.S/Tn.M	✓	61,00	L	3,0	NORMAL	50	NORMAL
P043	Ny.M/Tn.A		72,30	L	3,2	NORMAL	52	NORMAL
P044	Ny.H/Tn.A		70,11	P	2,4	NORMAL	46	PENDEK
P045	Ny.N/Tn.A	✓	70,36	P	3,0	BBLR	48	NORMAL
P046	Ny.R/Tn.D		65,46	L	2,9	NORMAL	48	NORMAL
P047	Ny.J/Tn.M		70,26	P	2,8	NORMAL	50	NORMAL
P048	Ny.N/Tn.I		69,00	L	3,7	NORMAL	50	NORMAL
P049	Ny.I/Tn.U		74,14	P	2,8	NORMAL	46	PENDEK
P050	Ny.R/Tn.M	✓	71,73	P	3,4	NORMAL	49	NORMAL
P051	Ny.D/Tn.H		78,08	L	2,9	NORMAL	47	PENDEK
P052	Ny.S/Tn.A	✓	71,07	L	3,0	NORMAL	48	NORMAL
P053	Ny.N/Tn.A	✓	71,63	L	3,2	NORMAL	50	NORMAL
P054	Ny.N/Tn.M	✓	70,00	P	3,0	NORMAL	48	NORMAL
P055	Ny.S/Tn.H	✓	74,43	P	2,5	NORMAL	49	NORMAL
P056	Ny.G/Tn.I		66,00	L	3,1	NORMAL	47	PENDEK

P057	Ny.S/Tn.M	√	76,17	P	3,4	NORMAL	51	NORMAL
P058	Ny.RTn.M		70,27	L	2,8	NORMAL	48	NORMAL
P059	Ny.N/Tn.M		64,53	L	2,0	BBLR	40	PENDEK
P060	Ny.R/Tn.H		70,62	P	2,4	NORMAL	45	PENDEK
P061	Ny.A/Tn.B	√	72,40	L	2,8	NORMAL	50	NORMAL
P062	Ny.A/Tn.A		81,26	P	2,0	BBLR	39	PENDEK

**Master Tabel Food Recall**

<b>No.Resp.</b>	<b>Nama Resp.</b>	<b>Food Recall</b>													
		pre energi	pre protein	pre lemak	Pre karbo	pre zink	Pre calcium	pre cu	post energi	post protein	post lemak	Post karbo	post zink	Pre calcium	post cu
P01	Ny.H	801	56,7	40	105,94	0,86	204	15,2	1208	60,1	41	114,22	27,12	5,76	16,7
P02	Ny.L	167,3	15,4	14,3	266,13	2,4	306	34,7	91,77	28,9	66,79	104,71	33,84	9,03	35,9
P03	Ny.E	225,7	34,1	23,1	136,66	12,2	331	10,5	138,78	35,2	57,18	117,38	24,98	14,3	11,2
P04	Ny.S	142,6	20,5	134	115,75	21,1	277	8,98	106,64	22,4	47,04	117,35	29,75	16,6	9,12
P05	Ny.A	98,5	23,5	24,8	129,34	17,3	244	26,1	115,43	2,4	92,35	128,78	38,6	14	27,8
P06	Ny.A	128	45	45	112,12	21	325	5,4	110,16	25,5	85,21	124,86	33	26,6	6,8
P07	Ny.S	185	3,6	32	135,36	12,76	143	22	108,93	36,5	75,35	104,68	29,11	7,42	30
P08	Ny.S	924,9	31,6	18,6	151,4	18,14	45,9	12,1	1049,6	40,6	19,21	152,5	28,02	26,8	15,23
P09	Ny.F	80,6	21,9	57,1	266,4	9,9	83	9,12	170,9	27,3	58,4	267,12	11	4,19	10,17
P010	Ny.N	1735,2	35,5	54,1	275,9	20,9	205,7	37,2	1972,6	48,2	55,1	277,2	36,9	14,7	38,45
P011	Ny.R	1264,6	23,5	84,8	110,2	6,72	167	28,4	1480,4	54,6	85,3	113,4	84,32	6,61	29,24
P012	Ny.A	983,2	38	46,6	103,1	20,28	95	9,1	1193,1	40,4	47,17	105,2	46,33	20,4	10,4
P013	Ny.H	1469,6	32,5	69,7	186,6	13,59	99,2	23	1832,9	55,6	70,6	189,2	38,42	37,9	24
P014	Ny.M	5660,5	40,3	318,7	648,4	21,72	87,4	30,4	5923,1	324	324	655,8	24,23	9,76	31,5
P015	Ny.S	1819	69,6	34,6	196,02	40	254	45,3	2013	46,3	35,8	197,34	26,7	86,38	55,6
P016	Ny.W	1435	32,2	5,8	125	17,33	326	56	1502,3	51,5	6,8	127	29,8	167,1	57,27
P017	Ny.N	333,9	8,9	3,2	67,2	4,41	87,8	121	500	9,6	7,8	68,9	97,78	58,42	13,8
P018	Ny.R	3084,2	26,6	163,9	369,9	23,76	148,2	34	3129,6	27,3	165	370	37,5	32,42	7,07
P019	Ny.D	50,7	81,2	4,2	58,2	16,39	139	13	76,4	85,6	5,2	58,7	33,5	218,33	18,2
P020	Ny.I	62,1	79,2	108	39,3	9,67	243	18,4	70,8	80,9	114,2	40,25	239	71,58	9,76
P021	Ny.N	231,8	41,9	50,2	162,4	15,11	456	46	165,48	73,3	48,8	158,36	37,83	3,67	9,03

P022	Ny.S	265,3	92,2	30,2	141,52	1.98	163	42,3	123,73	38,4	43,38	102,42	56,22	137,63	14,3
P023	Ny.Y	3239	7,81	35	117,16	14,62	127	7,42	113,48	32,34	43,21	102,32	47,67	9,31	16,6
P024	Ny.T	171,2	41,1	37	144,18	13,19	435	26,8	132,34	63,6	84,08	153,59	80,46	24,7	14
P025	Ny.R	419,2	31,4	48	79,44	13,07	204	4,19	121,67	24,24	87,75	140,51	25,89	16,8	26,6
P026	Ny.R	250,4	3,26	57	160,61	11,26	229	14,7	165,5	94,02	168,39	174	47,9	35	7,42
P027	Ny.S	308,5	10,5	54	178,89	15,11	143	6,61	136,53	38,6	59,75	117,7	51,15	25,8	26,8
P028	Ny.L	111,4	28,9	67,8	266,13	13,59	336	20,4	104,55	50,1	40,17	103,09	97,82	16,4	4,19
P029	Ny.S	112,5	35,2	26,9	136,66	13,32	428	37,9	121,3	41,9	56,41	145,29	24,22	7,8	11,6
P030	Ny.T	2002	22,4	34,2	115,75	12,29	499	9,76	99,41	46,7	55,55	117,32	19,59	17,6	12,5
P031	Ny.T	147,6	2,4	45,1	129,34	12,76	367	9,03	183,61	42,3	56,31	117,29	14,25	18,5	25,23
P032	Ny.N	195,8	25,5	41,1	112,12	5,13	465	16,7	123,95	40,9	70,99	111,26	9,20	20	32,92
P033	Ny.R	190,7	36,5	53,2	135,36	9,08	306	4,21	4,55	66,34	104,34	136,22	189,2	19,7	29,23
P034	Ny.N	205,9	63,6	64,2	121,06	14,02	331	13,8	41,9	29,83	104,71	122,03	71,04	10,5	15,5
P035	Ny.S	199,3	33,3	42,3	137,32	17,11	277	7,07	92,2	64,39	110,12	138,7	83,03	8,98	4,3
P036	Ny.N	174,3	41,3	56	172,39	2,58	244	18,2	21,3	64,75	105,77	175,11	11,1	26,1	4,1
P037	Ny.R	275,9	20,2	40,2	102,54	13,66	325	9,31	99,41	45,92	101,92	111,34	51,67	34	11,08
P038	Ny.N	115,7	18,8	45	160,37	6,39	414	24,7	83,6	43,38	121,39	161,14	10,23	20,3	88,31
P039	Ny.H	801	56,7	40	105,94	10,07	312	16,8	174	62,68	103,65	116,16	14,5	16,7	5,7
P040	Ny.R	51,9	65,5	23,3	69,3	13,73	76,3	36	72,9	76,54	25,7	70,2	87,25	42,92	18,8
P041	Ny.C	41,1	56,4	24,8	48,9	14,86	75	4,55	54,2	60,2	57,9	50,23	55,67	239,08	7,69
P042	Ny.S	66,8	29,8	62,7	73,5	7,55	189	34	82,4	37,41	25,34	74,15	10,01	37,83	22,4
P043	Ny.M	63,6	58	59,4	29,4	16,49	31,4	81,77	65,2	60,4	30,3	170	80,83	18,06	17,4
P044	Ny.H	207,7	65	93,2	61,3	17,01	3,26	252,8	68	95,7	62,45	305,51	27,72	15,6	28,4
P045	Ny.N	137	47,5	305,2	172,9	14,62	10,5	147,8	55,9	317,9	63,34	201,12	44,37	4,31	10,3
P046	Ny.R	149	47,5	30,7	174,72	10,94	28,9	174,45	40,3	25	137,48	92,58	68,3	4,15	14,9
P047	Ny.J	234	69,6	34,6	140,34	16,9	9,03	143,48	59,3	30,5	109,21	70	68,2	3,4	52,3

P048	Ny.N	2090	32,2	5,8	196,02	16,59	10,7	174,47	74,2	38,5	109,99	38,88	27,44	21,33	22,3
P049	Ny.I	1464,4	74,9	34	125	16,64	13,2	127,48	67,3	25,4	119,28	20,39	29,09	2,3	15,8
P050	Ny.R	297,1	71	42,7	206	13,4	15	165,97	74,8	38,7	135,13	274,07	94,17	92,1	8,9
P051	Ny.D	215,8	5,9	24,1	131,17	15,11	32,4	116,1	77,9	32,5	100,91	19,13	4,21	16,5	20
P052	Ny.S	224,6	2,53	34,9	186,3	15,32	20	155,77	78,4	31	131,39	18,57	23,8	16,6	58,4
P053	Ny.N	152,4	6,9	28,4	157,47	14,33	19,7	124,24	64,3	24,1	138,01	128,46	27,07	12,7	37,4
P054	Ny.N	198,4	34,8	45,1	164,8	14,14	25,8	94,02	47,5	15,2	117,7	99,75	18,2	54,8	14,9
P055	Ny.S	294,2	37,3	98	156,56	11,9	16,4	138,6	69,6	29,7	148,02	320,92	27,44	14,9	30,6
P056	Ny.G	197,4	21,2	105,4	135	13,11	15,7	152,91	32,2	35,2	133,05	24,47	96,61	30,6	50,4
P057	Ny.S	326,8	50,1	119	151,12	22,51	17,6	166,9	74,9	19,1	129,04	236,77	29,03	50,4	13,5
P058	Ny.R	201,7	41,9	46,2	116,81	13,7	18,5	96,61	71	21,9	105	28,79	24,3	13,5	37,7
P059	Ny.N	264,9	46,7	40	225,65	13,96	14,3	174,47	59,4	13,1	167,4	37,05	36,6	37,7	37,4
P060	Ny.R	223,1	42,3	43	163,78	12,19	16,6	136,23	80	98,77	134,38	165,72	24	67,9	58,8
P061	Ny.A	107,8	40,9	35	167,82	17,31	20,3	133,17	61,1	43,17	101,67	138,58	26,6	8,9	27,5
P062	Ny.A	1615	4,55	3,4	159,01	14,42	16,7	96,61	84,3	43,31	104,77	106,37	30,55	30	92,2

## HASIL OLAH DATA STATISTIK

### Frekuensi Karakteristik Responden

**Statistics**

	UMUR	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	PENDAPATAN
N	62	62	62	62
Missing	0	0	0	0

**UMUR**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 20thn	9	14,5	14,5	14,5
20 - 35thn	52	83,9	83,9	98,4
>35thn	1	1,6	1,6	100,0
Total	62	100,0	100,0	

**PENDIDIKAN**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD - SMA	52	83,9	83,9	83,9
DIII - SI	10	16,1	16,1	100,0
Total	62	100,0	100,0	

**PEKERJAAN**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid IRT / Tidak Bekerja	51	82,3	82,3	82,3
KARYAWAN SWASTA	10	16,1	16,1	98,4
PNS	1	1,6	1,6	100,0
Total	62	100,0	100,0	

### PENDAPATAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	51	82,3	82,3	82,3
	<2jt	5	8,1	8,1	90,3
	>2jt	6	9,7	9,7	100,0
	Total	62	100,0	100,0	

**Tabel Perbandingan Kadar Zink**

### Descriptive Statistics

	N	Range	Minimum	Maximum	Sum	Mean		Std. Deviation	Variance	Skewness		Kurtosis	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
Pre Intervensi	36	37.30	32.01	69.31	1927.73	53.5481	1.81606	10.89636	118.731	-.463	.393	-.805	.768
Post Intervensi	36	54.49	34.00	88.49	2626.17	72.9492	1.51302	9.07812	82.412	-2.196	.393	9.054	.768
Pre Kontrol	25	36.96	51.02	87.98	1865.58	74.6232	1.36838	6.84192	46.812	-1.300	.464	5.435	.902
Post Kontrol	25	24.98	56.28	81.26	1775.47	71.0188	1.05935	5.29674	28.055	-.563	.464	1.292	.902
Valid N (listwise)	25												

### Perbandingan Pemberian Tablet Zink Dan Penyuluhan

#### Case Processing Summary

KELOMPOK	Cases						
	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
KADAR ZINC	PEMBERIAN ZINC	36	100.0%	0	.0%	36	100.0%
	PENYULUHAN	26	100.0%	0	.0%	26	100.0%
BBL	PEMBERIAN ZINC	36	100.0%	0	.0%	36	100.0%
	PENYULUHAN	26	100.0%	0	.0%	26	100.0%
PBL	PEMBERIAN ZINC	36	100.0%	0	.0%	36	100.0%
	PENYULUHAN	26	100.0%	0	.0%	26	100.0%

#### Descriptives

KELOMPOK				Statistic	Std. Error
KADAR ZINC	PEMBERIAN ZINC	Mean		72.6111	1.50147
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	69.5630	

		Mean	Upper Bound	75.6593	
		5% Trimmed Mean		73.3333	
		Median		72.0000	
		Variance		81.159	
		Std. Deviation		9.00881	
		Minimum		34.00	
		Maximum		88.00	
		Range		54.00	
		Interquartile Range		7.75	
		Skewness		-2.188	.393
		Kurtosis		9.010	.768
PENYULUHAN		Mean		70.6538	1.02573
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	68.5413	
		Mean	Upper Bound	72.7664	
		5% Trimmed Mean		70.8291	
		Median		70.5000	
		Variance		27.355	
		Std. Deviation		5.23024	
		Minimum		56.00	
		Maximum		81.00	
		Range		25.00	
		Interquartile Range		7.50	
		Skewness		-.507	.456
		Kurtosis		1.337	.887
BBL	PEMBERIAN ZINC	Mean		2.5556	.08399
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	2.3850	
		Mean	Upper Bound	2.7261	
		5% Trimmed Mean		2.5617	
		Median		3.0000	
		Variance		.254	
		Std. Deviation		.50395	
		Minimum		2.00	
		Maximum		3.00	
		Range		1.00	
		Interquartile Range		1.00	
		Skewness		-.233	.393

		Kurtosis	-2.064	.768
PENYULUHAN	Mean		2.4615	.09970
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	2.2562	
	Mean	Upper Bound	2.6669	
	5% Trimmed Mean		2.4573	
	Median		2.0000	
	Variance		.258	
	Std. Deviation		.50839	
	Minimum		2.00	
	Maximum		3.00	
	Range		1.00	
	Interquartile Range		1.00	
PBL	Skewness		.164	.456
	Kurtosis		-2.145	.887
PEMBERIAN ZINC	Mean		49.4167	.29378
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	48.8203	
	Mean	Upper Bound	50.0131	
	5% Trimmed Mean		49.2593	
	Median		49.0000	
	Variance		3.107	
	Std. Deviation		1.76271	
	Minimum		47.00	
	Maximum		56.00	
	Range		9.00	
	Interquartile Range		2.00	
	Skewness		1.737	.393
PENYULUHAN	Kurtosis		4.287	.768
	Mean		46.8846	.56112
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	45.7290	
	Mean	Upper Bound	48.0403	
	5% Trimmed Mean		47.0513	
	Median		47.0000	
	Variance		8.186	
	Std. Deviation		2.86115	
	Minimum		39.00	
	Maximum		52.00	

Range		13.00	
Interquartile Range		3.00	
Skewness		-1.207	.456
Kurtosis		2.166	.887

#### Tests of Normality

	KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KADAR ZINC	PEMBERIAN ZINC	.247	36	.000	.816	36	.000
	PENYULUHAN	.143	26	.186	.963	26	.449
BBL	PEMBERIAN ZINC	.367	36	.000	.633	36	.000
	PENYULUHAN	.356	26	.000	.637	26	.000
PBL	PEMBERIAN ZINC	.232	36	.000	.820	36	.000
	PENYULUHAN	.186	26	.021	.896	26	.013

a. Lilliefors Significance Correction

### **Perbandingan Pemberian Tablet Zink Terhadap Berat Badan Lahir dan Panjang Badan Lahir**

#### **NPar Tests**

##### **Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
BBL	36	2.5556	.50395	2.00	3.00
PBL	36	49.4167	1.76271	47.00	56.00
ZIN	36	1.1389	.35074	1.00	2.00

#### **Mann-Whitney Test**

##### **Ranks**

ZINK		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BBL	Normal	31	18.95	587.50
	Rendah	5	15.70	78.50
	Total	36		
PBL	Normal	31	19.87	616.00
	Rendah	5	10.00	50.00
	Total	36		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	BBL	PBL
Mann-Whitney U	63.500	35.000
Wilcoxon W	78.500	50.000
Z	-.744	-2.009
Asymp. Sig. (2-tailed)	.457	.044
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.533 <sup>a</sup>	.053 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: ZINK

**NPar Tests****Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
BBL	62	2.5161	.50382	2.00	3.00	2.0000	3.0000	3.0000
PBL	62	48.3548	2.59316	39.00	56.00	47.7500	48.0000	50.0000
KELOMPOK	62	1.4194	.49748	1.00	2.00	1.0000	1.0000	2.0000

**Mann-Whitney Test****Ranks**

KELOMPOK		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BBL	PEMBERIAN ZINK	36	32.72	1178.00
	PENYULUHAN	26	29.81	775.00
	Total	62		
PBL	PEMBERIAN ZINK	36	39.10	1407.50
	PENYULUHAN	26	20.98	545.50
	Total	62		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	BBL	PBL
Mann-Whitney U	424.000	194.500
Wilcoxon W	775.000	545.500
Z	-.725	-3.973
Asymp. Sig. (2-tailed)	.468	.000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

## Moses Test

**Frequencies**

KELOMPOK		N
BBL	PEMBERIAN ZINK (Control)	36
	PENYULUHAN (Experimental)	26
	Total	62
PBL	PEMBERIAN ZNIK (Control)	36
	PENYULUHAN (Experimental)	26
	Total	62

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	BBL	PBL
Observed Control Group Span	32	51
Sig. (1-tailed)	.000	.000
Trimmed Control Group Span	32	36
Sig. (1-tailed)	.000	.000
Outliers Trimmed from each End	1	1

a. Moses Test

b. Grouping Variable: KELOMPOK

## Two-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

**Frequencies**

KELOMPOK		N
BBL	PEMBERIAN ZINK	36
	PENYULUHAN	26
	Total	62
PBL	PEMBERIAN ZINK	36
	PENYULUHAN	26
	Total	62

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	BBL	PBL
Most Extreme Differences	.094	.511
Absolute	.000	.000
Positive		
Negative	-.094	-.511
Kolmogorov-Smirnov Z	.365	1.984

<u>Asymp. Sig. (2-tailed)</u>	.999	.001
a. Grouping Variable: KELOMPOK		

## FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN 1

(Informed Consent, Pengambilan Sampel Darah, Pemberian Tablet zink)



## FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN 2

(Pengukuran Berat Badan dan Lila Ibu, pengukuran Berat dan Panjang Badan Bayi baru lahir)



### FOTO DOKUMENTASI PENELITIAN 3

(Pengukuran Kadar Zink serum di Laboratorium di RS.Universitas Hasanuddin)

