

## DAFTAR PUSTAKA

- Álvarez, M. J., Rodríguez-González, D., Rosón, M., Lapeña, S., Gómez-Salgado, J., & Fernández-García, D. (2019). Effects of Massage Therapy and Kinesitherapy to Develop Hospitalized Preterm Infant's Anthropometry: A Quasi-Experimental Study. *Journal of Pediatric Nursing*, 46, e86–e91. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2019.03.015>
- Álvarez-Álvarez, M. J., Fernández-García, D., Gómez-Salgado, J., Ordás, B., Rodríguez-González, M. D., & Martínez-Isasi, S. (2019). Effectiveness of the application of massage therapy and kinesitherapy by parents on premature neonates: A research protocol. *Journal of Advanced Nursing*, 75(11), 3097–3104. <https://doi.org/10.1111/jan.14135>
- Amalia;, O. R. (2019). *EFEKTIVITAS BABY SPA TERHADAP PERKEMBANGAN BAYI USIA 6-12 BULAN*. [http://repository.poltekkes-smg.ac.id/index.php?p=show\\_detail&id=18302](http://repository.poltekkes-smg.ac.id/index.php?p=show_detail&id=18302)
- amin samiasih, siti nuryani, tri margareta, pawestri, tri hartiti, & arief yanto. (2020). *Modul Pijat Tui Na Pada Anak* ( arief yanto, Ed.; 1st ed.). Unismus Press.
- Apriningrum, N., Rahayu, S., & Aisyah, D. S. (2021). Pemantauan Pertumbuhan Bayi Melalui Pelatihan Pijat Bayi Sehat Bagi Kelompok Ibu Di Kabupaten Karawang. *JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*, 4(5), 1168–1175. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v4i5.4252>
- Aryu candra. (2020). Epidemiologi stunting. *Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro*, 1–53.
- Atmarita, Yuni Zahrani, & Bappenas. (2018). *Situasi Balita Pendek (Stunting) di Indonesia*.
- Ayalign, A., & Zerfu, T. (2021). Household, dietary and healthcare factors predicting childhood stunting in Ethiopia. *Heliyon*, 7(4). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06733>
- Ayubi, A.-M. T. A., & Ariyanti, F. (2021). Determinants of Stunting in Children Aged 6-59 Months in Glagah Sub-District, Indonesia. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 9(3), 239. <https://doi.org/10.20473/jbe.v9i32021.239-247>
- Beal, T., Tumilowicz, A., Sutrisna, A., Izwardy, D., & Neufeld, L. M. (2018). A review of child stunting determinants in Indonesia. In *Maternal and*

- Child Nutrition* (Vol. 14, Issue 4). Blackwell Publishing Ltd.  
<https://doi.org/10.1111/mcn.12617>
- Brahima, J. J., Noor, N. N., & Jafar, N. (2020). Immunization and distance relationship status on the birth events 1000 HPK stunting work in bone health district Barebbo. *Enfermeria Clinica*, 30, 318–322.  
<https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.091>
- Candra, aryu. (2020). Epidemiologi Stunting. *Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang*, 1–53.
- Chaturvedi, S., Randive, B., Pathak, A., Agarkhedkar, S., Tillu, G., Darmstadt, G. L., & Patwardhan, B. (2020). Prevalence and perceptions of infant massage in India: study from Maharashtra and Madhya Pradesh states. *BMC Pediatrics*, 20(1).  
<https://doi.org/10.1186/s12887-020-02416-y>
- Chen, K., Shu, S., Yang, M., Zhong, S., & Xu, F. (2021). Meridian acupuncture plus massage for children with spastic cerebral palsy. In *Am J Transl Res* (Vol. 13, Issue 6). [www.ajtr.org](http://www.ajtr.org)
- Chen, S. C., Yu, J., Yuen, S. C. S., Lam, J. C. S., Suen, L. K. P., & Yeung, W. F. (2021). Massage therapy in infants and children under 5 years of age: protocol for an overview of systematic reviews. *Systematic Reviews*, 10(1). <https://doi.org/10.1186/s13643-021-01681-x>
- de Britto Pereira, P. A. D., Mendes Abdala, C. V., Portella, C. F., Ghelman, R., & Schweitzer, M. C. (2021). Pediatrics massage evidence map. In *Complementary Therapies in Medicine* (Vol. 61). Churchill Livingstone.  
<https://doi.org/10.1016/j.ctim.2021.102774>
- Deshmukh, P. R., Sinha, N., & Dongre, A. R. (2013). Social determinants of stunting in rural area of Wardha, Central India. *Medical Journal Armed Forces India*, 69(3), 213–217.  
<https://doi.org/10.1016/j.mjafi.2012.10.004>
- Dewa Made Sukrama, I., Wayan Putu Sutirtayasa, I., & Wayan Weta, I. (2020). Influence of baby massage stimulation on the improvement of nutritional status, IGF-1, and cortisol level on undernourished infant. *Bali Medical Journal (Bali Med J)* 2020, 9(1), 36–40.  
<https://doi.org/10.15562/bmj>
- Field, T. (n.d.). *MASSAGE THERAPY*.
- Field, T. (1988). Stimulation of preterm infants. In *Pediatrics in review / American Academy of Pediatrics* (Vol. 10, Issue 5, pp. 149–153).  
<https://doi.org/10.1542/pir.10-5-149>

- Field, T. (2014). Massage therapy research review. In *Complementary Therapies in Clinical Practice* (Vol. 20, Issue 4, pp. 224–229). Churchill Livingstone. <https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2014.07.002>
- Field, T. (2016). Massage therapy research review. In *Complementary Therapies in Clinical Practice* (Vol. 24, pp. 19–31). Churchill Livingstone. <https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2016.04.005>
- Field, T. (2017). Infant sleep problems and interventions: A review. In *Infant Behavior and Development* (Vol. 47, pp. 40–53). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2017.02.002>
- Field, T. (2019). Pediatric Massage Therapy Research: A Narrative Review. *Children*, 6(6), 78. <https://doi.org/10.3390/children6060078>
- Field, T., & Diego, M. (2008). Vagal activity, early growth and emotional development. *Infant Behavior and Development*, 31(3), 361–373. <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2007.12.008>
- Field, T., Diego, M., & Hernandez-Reif, M. (2010). Moderate pressure is essential for massage therapy effects. *International Journal of Neuroscience*, 120(5), 381–385. <https://doi.org/10.3109/00207450903579475>
- Fikawati, S., Syafiq, A., & Karima, K. (2018). *Gizi Ibu dan Bayi* (5th ed., Vol. 5). PT RAJA GRAFINDO PERSADA.
- Fikawati, S., Syafiq, A., & Veratamala, A. (2020). *Gizi Anak dan Remaja* (2nd ed., Vol. 2). PT. RAJA GRAFINDO PERSADA.
- Flores, D. v., Gómez, C. M., Estrada-Castrillón, M., Smitaman, E., & Pathria, M. N. (2018). MR imaging of muscle trauma: Anatomy, biomechanics, pathophysiology, and imaging appearance. *Radiographics*, 38(1), 124–148. <https://doi.org/10.1148/rq.2018170072>
- Geng, L., & Yang, Y. (2021). Retrospective study of Rougan Tongdu Tuina combined with point-pressing massage therapy on neurodevelopment in children with delayed motor development at very early stage. *Translational Pediatrics*, 10(12), 3202–3210. <https://doi.org/10.21037/tp-21-558>
- Hairunis, M. N., Salimo, H., Lanti, Y., & Dewi, R. (2018). *Hubungan Status Gizi dan Stimulasi Tumbuh Kembang dengan Perkembangan Balita* (Vol. 20, Issue 3).

- Irianti, B. (2019). *Asuhan pada Bayi Balita dan Anak Prasekolah* (D. Hilmanto, Ed.; 1st ed.). Salemba Medika.
- Ismawati, R., Soeyono, R. D., Romadhoni, I. F., & Dwijayanti, I. (2020). Nutrition intake and causative factor of stunting among children aged under-5 years in Lamongan city. *Enfermeria Clinica*, 30, 71–74. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.043>
- Jabraeile, M., Rasooly, A., Farshi, M., & Malakouti, J. (2016). Effect of olive oil massage on weight gain in preterm infants: A randomized controlled clinical trial. *Nigerian Medical Journal*, 57(3), 160. <https://doi.org/10.4103/0300-1652.184060>
- Jayatmi, I., & Fatimah, J. (2021). Pengaruh Baby Spa dan Baby Massage Terhadap Tumbuh Kembang Bayi. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 17(1), 86–96. <https://doi.org/10.31101/jkk.1125>
- KEMENKES RI. (2016). *Pedoman Pelaksanaan Stimulasi, Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang Anak*. Kementerian Kesehatan RI.
- KEMENKES RI. (2020). Buku KIA 2020. In *Kementerian Kesehatan RI* (pp. 1–53).
- KEMENKES RI. (2020). *Kurikulum Pelatihan bagi Pelatih Stimulasi Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang* (pp. 1–51).
- KEMENKES RI. (2020c). *PERMENKES NO.2 tahun 2020 Standar Antropometri Anak*.
- KEMENKES RI. (2021). *Hasil Studi Status Gizi Indonesia (SSGI) Tingkat Nasional, Provinsi, dan Kabupaten/Kota Tahun 2021*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2004). *PERMENKES 2004 Pedoman persyaratan pelayanan sehat pakai air (SPA)*.
- Khairani, Andri Mursyita, Syarief Darmawan, & Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Situasi Stunting di Indonesia*.
- Kurniati, P. L., Rahma Nurbadlina, F., & Jauhar, M. (2021). The effectiveness of baby massage in increasing infant's body weight. *Journal of Public Health Research*, 10(s1), 1–5.
- Li, X., Zhong, Q., & Tang, L. (2016). A Meta-Analysis of the Efficacy and Safety of Using Oil Massage to Promote Infant Growth. *Journal of Pediatric Nursing*, 31(5), e313–e322. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2016.04.003>
- Lu, W. P., Tsai, W. H., Lin, L. Y., Hong, R. bin, & Hwang, Y. S. (2019). The Beneficial Effects of Massage on Motor Development and Sensory

- Processing in Young Children with Developmental Delay: A Randomized Control Trial Study. *Developmental Neurorehabilitation*, 22(7), 487–495. <https://doi.org/10.1080/17518423.2018.1537317>
- Lupiana, M., Gizi, J., & Kesehatan Tanjung Karang, P. (2019). Berat Badan dan Panjang Badan Lahir Meningkatkan Kejadian Stunting Body Weight and Birth Length of Toodlers is related with Stunting. *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*, 12(1), 21–29.
- Lusiana, A., Chunaeni, S., & Winarsih, S. (2018). Pengaruh pijat bayi terhadap perkembangan balita usia 3-5 bulan. *Jurnal Kesehatan Indra Husada*, 6, 1.
- Mahmood, Q., Habibullah, S., & Babur, M. N. (2019). Potential effects of traditional massage on spasticity and gross motor function in children with spastic cerebral palsy: A randomized controlled trial. *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 35(5), 1210–1215. <https://doi.org/10.12669/pjms.35.5.478>
- Manggala, A. K., Kenwa, K. W. M., Kenwa, M. M. L., Sakti, A. A. G. D. P. J., & Sawitri, A. A. S. (2018). Risk factors of stunting in children aged 24-59 months. *Paediatrica Indonesiana*, 58(5), 205–212. <https://doi.org/10.14238/pi58.5.2018.205-12>
- Mendes, S., & Saleh, M. (2020). *Stunting dengan pendekatan framework WHO* (R. Fahik, Ed.; 1st ed.). CV. Gerbang Media Aksara.
- Miranti, Mutiarasari, D., Arsin, A. A., Hadju, V., Mallongi, A., Nur, R., Amri, I., Haruni, H., Wahyuni, R. D., Rahma, & Faris, A. (2020). Determinants of the incidence of stunting in the working area of Kinovaro Sigi Health Center. *Enfermeria Clinica*, 30, 246–252. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.077>
- Muhammad, H. (2020). *Penilaian Status Gizi* (E. Rezkina, Ed.; 2nd ed.). Buku Kedokteran EGC.
- Pearce, E. C. (2013). *Anatomi dan fisiologi untuk paramedis* (K. Mohamad, Ed.; 41st ed.). PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ponum, M., Khan, S., Hasan, O., Mahmood, M. T., Abbas, A., Iftikhar, M., & Arshad, R. (2020). Stunting diagnostic and awareness: Impact assessment study of sociodemographic factors of stunting among school-going children of Pakistan. *BMC Pediatrics*, 20(1). <https://doi.org/10.1186/s12887-020-02139-0>
- Setiawandari. (2019). Modul stimulasi pijat bayi dan balita. *Research Gate*, 1–48.

- Setiyaningrum, E. (2017). Tumbuh Kembang Anak Usia 0-12 Tahun. *Indomedia Pustaka*, 4–93. <https://doi.org/10.44.11>
- Simanungkalit, H. M. (2020). PENGARUH PIJAT TERHADAP TINGKAT KESULITAN MAKAN BALITA USIA 1 TAHUN. *Media Informasi*, 15(2), 96–100. <https://doi.org/10.37160/bmi.v15i2.360>
- Siswati, T. (2022). *STUNTING PADA ANAK*. <https://www.researchgate.net/publication/364952626>
- Suharto, Suriani, & Arpandjam'an. (2018). Pengaruh pijat bayi terhadap peningkatan motorik kasar dan motorik halus bayi usia 3-24 bulan di klinik fisioterapi sudiang makassar. *Fisioterapi Politeknik Kesehatan Makassar*, 13(1), 1–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/medkes.v13i1.99>
- Sumiati, Arsin, A. A., & Syafar, M. (2020). Determinants of stunting in children under five years of age in the Bone regency. *Enfermeria Clinica*, 30, 371–374. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.103>
- Sunarsih, T. (2018). *Tumbuh Kembang Anak* (Anang SW, Ed.; 1st ed., Vol. 5). PT. REMAJA ROSDAKARYA.
- Taheri, P. A., Goudarzi, Z., Shariat, M., Nariman, S., & Matin, E. N. (2018). The effect of a short course of moderate pressure sunflower oil massage on the weight gain velocity and length of NICU stay in preterm infants. *Infant Behavior and Development*, 50, 22–27. <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2017.11.002>
- Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong, S., Faris Naufal, A., Artika, P., Studi Fisioterapi, P., Ilmu Kesehatan, F., & Muhammadiyah Surakarta, U. (2019). Pengaruh Baby Massage dan Baby Spa (Solus Per Aqua) Terhadap Motorik Kasar Bayi Usia 4-6 Bulan. *University Research Colloquium*, 1–4.
- UNICEF, World Health Organization, & Word Bank Group. (2021). *Levels and Trends In Child Malnutrition Joint Malnutrition Estimates 2021*.
- Vickers, A., Ohlsson, A., Lacy, J., & Horsley, A. (2004). Massage for promoting growth and development of preterm and/or low birth-weight infants. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. <https://doi.org/10.1002/14651858.cd000390.pub2>
- Wahyuni, C. (2018). *Panduan Lengkap Tumbuh Kembang Anak Usia 0-5 Tahun* (1st ed., Vol. 1). Strada Press.
- Yang, A., Choi, J. H., Sohn, Y. B., Eom, Y., Lee, J., Yoo, H. W., & Jin, D. K. (2019). Effects of recombinant human growth hormone treatment on

growth, body composition, and safety in infants or toddlers with Prader-Willi syndrome: A randomized, active-controlled trial. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 14(1). <https://doi.org/10.1186/s13023-019-1195-1>

Yang, Y., Geng, L., Cai, J., Wang, Y., & Ping, J. (2020). Clinical effect of Rougan Tongdu combined with point-pressing massage therapy on children at high risk of delayed motor development. *Annals of Cardiothoracic Surgery*, 9(3), 1174–1179. <https://doi.org/10.21037/apm-20-1057>

Yuli Setiyaningsih, F. (2015). *Pengaruh frekuensi pijat bayi terhadap kualitas tidur bayi usia 1-3 bulan di mom by kids jombang*. 21–26.

Zhang, C., Xiong, G., Wang, J., Shi, X., Guo, T., Jin, Y., Zhao, Y., & Tai, X. (2021). A multicenter, randomized controlled trial of massage in children with pediatric cerebral palsy: Efficacy of pediatric massage for children with spastic cerebral palsy. *Medicine*, 100(5), e23469. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000023469>

Zhang, X., & Wang, J. (2019). Massage intervention for preterm infants by their mothers: A randomized controlled trial. *Journal for Specialists in Pediatric Nursing*, 24(2). <https://doi.org/10.1111/jspn.12238>

## Lampiran 1



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](mailto:fkunhas@gmail.com), website: <https://fkunhas.ac.id/>

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 10247/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 5 September 2022

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

No. Protokol	29822092189	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Agusliani	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang pada Balita Stunting Usia 3-24 Bulan di Kabupaten Polewali Mandar</b>		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
Tempat Penelitian	<b>1. Puskesmas Anreapi</b> <b>2. Puskesmas Katumbangan</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 5 September 2022 Sampai 5 September 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof. dr. Veni Hadju, M. Sc, Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 5 September 2022 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M. Kes	Tanda tangan 	Tanggal 5 September 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 2



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](mailto:info@pasca.unhas.ac.id) <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 4861/UN4.20.1/PT.01.04/2022  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

08 September 2022

Yth. Bupati Polewali Mandar,  
c.q. Badan Kesehatan Bangsa dan Politik  
Kabupaten Polewali Mandar

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

Nama : Agusliani  
Nomor Pokok : P102202014  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang Pada Balita Stunting Usia 3-24 Bulan di Kabupaten Polewali Mandar".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di puskesmas Anreapi dan puskesmas Katumbangan.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

an. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah., ST., M.Arch., Ph.D.  
NIP. 196903081965121001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai iaporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



lampiran 3



PEMERINTAH KABUPATEN POLEWALI MANDAR  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN  
 PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Manunggal NO. 11 Pekkabata Polewali, Kode Pos 91315

**IZIN PENELITIAN**

NOMOR : 503/0668/IPL/DPMPTSP/IX/2022

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 atas Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
  2. Peraturan Daerah Kabupaten Polewali Mandar Nomor 2 Tahun 2016 Tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 9 Tahun 2009 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat Bappeda dan Lembaga Teknis Daerah Kabupaten Polewali Mandar;
  3. Memperhatikan :
    - a. Surat Permohonan Sdr AGUSLIANI
    - b. Surat Rekomendasi dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Nomor : B-0668/Kesbangpol/B.1/410.7/IX/2022, Tgl. 27-09-2022

**MEMBERIKAN IZIN**

Kepada :

Nama	: AGUSLIANI
NIM/NIDN/NIP/NPn	: P102202014
Asal Perguruan Tinggi	: UNIVERSITAS HASANUDDIN
Fakultas	: -
Jurusan	: MAGISTER ILMU KEBIDANAN
Alamat	: MIRRORING KEC. BINUANG KAB. POLEWALI MANDAR

Untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Anreapi Kabupaten Polewali Mandar yang dilaksanakan pada bulan September 2022 sampai selesai dengan proposal berjudul "STIMULASI PIJAT TERHADAP TUMBUH KEMBANG PADA BALITA STUNTING USIA 3-24 BULAN DI KABUPATEN POLEWALI MANDAR"

Adapun Izin Penelitian ini dibuat dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, harus melaporkan diri kepada Pemerintah setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari Izin yang diberikan;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) berkas copy hasil Penelitian kepada Bupati Polewali Mandar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
5. Surat Izin Penelitian akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata Pemegang Surat Izin Penelitian tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut di atas.
6. Izin penelitian ini hanya berlaku 6 bulan sejak diterbitkan.

Demikian Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Polewali Mandar  
 Pada Tanggal, 27 September 2022



**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN  
 PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Dns. MUJAHIDIN, M.Si  
 Pangkal Pembina Utama Muda  
 NIP. 19660606 199803 1 014

Tembusan:  
 1. Unsur Forkopinda di tempat

Lampiran 4



**PEMERINTAH KABUPATEN POLEWALI MANDAR  
DINAS KESEHATAN**

**Jl. H.Andi Depu No.2 Telp.0428-21082 Polewali**

Polewali, 03 Oktober 2022

Nomor : B-046 /SDMKES/410.7/10/2022  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

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

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPSTP) Nomor : 503/0668/IPL/DPMPSTP/IX/2022, tanggal 27 September 2022, Perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Tesis sebagai persyaratan menyelesaikan S2 Ilmu Kebidanan, maka kami meminta kepada saudara untuk menerima mahasiswa tersebut :

Nama : Agusliani  
NIM : P102202014  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Fakultas / Jurusan : S2 Ilmu Kebidanan

Bermaksud untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Anreapi dan Puskesmas Katumbangan Kec. Polewali Kab. Polewali Mandar . Dengan judul penelitian “ Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang Pada Balita Stunting Usia 3 – 24 Bulan Di Kabupaten Polewali Mandar “

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

Kepala Dinas Kesehatan  
Kab. Polewali Mandar



H.M. Suaib Nawawi, SKM., M.Kes  
Nip. 19630927 198311 1 001

**Tembusan :**

1. Universitas Hasanuddin
2. Arsip

## Lampiran 5



**SURAT KETERANGAN MENYELESAIKAN PENELITIAN**  
**NOMOR : 377 /PKM-KTB/12 /2022**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Asmelia Syam, S.Kep.,Ns  
 NIP : 19801101 200604 2 013  
 Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Katumbangan  
 Alamat : Desa Katumbangan, Kecamatan Campalagian

Dengan ini menerangkan sesungguhnya bahwa :

Nama : Agusliani  
 NIM : P102202014  
 Pekerjaan : Mahasiswi  
 Fakultas/Prodi : Program Pascasarjana/ Ilmu Kebidanan

Telah melakukan penelitian dengan baik pada UPTD Puskesmas Katumbangan, Kecamatan Campalagian dengan judul penelitian : "STIMULASI PIJAT TERHADAP TUMBUH KEMBANG PADA BALITA STUNTING USIA 3-24 BULAN DI KABUPATEN POLEWALI MANDAR" dari tanggal 03 Oktober 2022 sampai dengan 03 Desember 2022.

Demikian surat keterangan menyelesaikan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan selanjutnya, dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat keterangan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana berikut ini:



Katumbangan, 03 Desember 2022  
 Kepala UPTD Puskesmas Katumbangan

Asmelia Syam, S.Kep.,Ns  
 Nip. 19801101 200604 2 013

## Lampiran 6



**PEMERINTAH KABUPATEN POLEWALI MANDAR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD PUSKESMAS ANREAPI KEC. ANREAPI**  
 Jl. Poros Pokko-Kunyi No... Telp 0428 .....Kode Pos 91351  
Email.puskesmas.anreapi@yahoo.com

**SURAT KETERANGAN**

No: 770 PKM-ANP /440/12/2022

Berdasarkan Surat Izin Penelitian dari PTSP Nomor :503/0668/IPL/DPMPSTP/IX/2022  
 27 September 2022 tentang Izin Penelitian oleh Saudara :

Nama	: Agusliani
NIM	: P102202014
Jenis Kelamin	: Perempuan
Perguruan Tinggi	: Universitas Hasanuddin
Jurusan	: S2 Ilmu Kebidanan

Yang bermaksud benar telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Perawatan Anreapi Kecamatan Anreapi Kabupaten Polewali Mandar dalam rangka Penyelesaian Studi/ Penyusunan Tesis dengan judul :

**"Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang Pada Balita Stunting Usia 3 – 24 Bulan Di Kabupaten Polewali Mandar"**

Menerangkan Bahwa Benar yang tersebut diatas telah melakukan Penelitian dari Bulan Oktober s/d Desember 2022 sebagai syarat penyusunan tesis untuk menempuh gelar S2 Ilmu Kebidanan di Wilayah Kerja Puskesmas Anreapi Kabupaten Polewali Mandar.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Anreapi, 03 Desember 2022  
 Kepala UPT Puskesmas Perawatan Anreapi



**drg Indrawati Rahim**  
 Nip. 19780906 200803 2 002

## Lampiran 7

## KELOMPOK STIMULASI PIJAT

No	Nama	Umur anak	JK	BB Lahir	TB Lahir	Umur Kehamilan	Proses Kelahiran	Skrining Pertumbuhan			Skrining Pertumbuhan				Skrining Perkembangan Motorik kasar dan Motorik Halus				
								BB/U	ZS BB/U	TB/U	ZS TB/U	BB Pre	BB Post	PB Pre	PB Post	Skrining	Pre	Skrining	Post
1	ABIDZAR AL GIFARY	18 bulan	L	4,2	51	Aterm	Sectio cesarea	Berat Badan Normal	-1,25	Pendek	-2,09	9,4	10,2	76	76,1	Sesuai	9	Sesuai	10
2	MUHAMMAD SYAHLAN	14 bulan	L	2,9	50	Aterm	Normal	Kurang	-2,52	Sangat Pendek	-5,79	7,7	8,6	64	64,1	sesuai	10	Sesuai	10
3	ASRIL JALAL	23 bulan	L	2,8	48	Aterm	Normal	Kurang	-2,51	Sangat Pendek	-3,34	9	9,7	77	77,1	Sesuai	9	Sesuai	9
4	MUHAMMAD FADEL FAQIH	13 bulan	L	3	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0,97	Pendek	-2,48	8,8	9,5	70,5	70,7	Sesuai	10	Sesuai	10
5	FAHRUL SYAM	18 bulan	L	2,7	45	Aterm	Normal	Kurang	-2,55	Sangat Pendek	-3,92	8,2	9,3	71,5	71,7	Sesuai	9	Sesuai	10
6	M. AZRIL ALFARIZI	6 bulan	L	2	45	Premature	Normal	Berat Badan Normal	-1,99	Pendek	-2,27	6,2	7	62	62,1	Sesuai	9	Sesuai	10
7	MUHAMMAD WAHYU	18 bulan	L	2,6	47	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,96	Sangat Pendek	-3,02	8,6	9,3	72,4	72,7	Meragukan	7	Sesuai	10
8	RAFISQY ALFAREZY	19 bulan	L	2,6	49	Aterm	Normal	Kurang	-2,69	Pendek	-2,89	8,2	8,8	75	75,2	Meragukan	7	Meragukan	8
9	MUHAMMAD REZA	23 bulan	L	3,6	50	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,26	Pendek	-2,56	10,3	11,2	79	79,3	Sesuai	9	Sesuai	10
10	MUH HAFIZ S	23 bulan	L	2,9	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,84	Sangat Pendek	-3,5	9,6	10,6	76	76,2	Sesuai	10	Sesuai	10
11	MUHAMMAD NURHISYAM	9 bulan	L	3	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0,95	Pendek	-2,62	8,1	9	66,5	66,7	Sesuai	10	Sesuai	10
12	AFIZAH RADIAH KHANSYA	21 bulan	P	3	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0,5	Sangat Pendek	-3,07	10,2	11,2	74,2	74,3	Sesuai	10	Sesuai	10
13	NUR SAKINA	22 bulan	P	2,7	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,09	Pendek	-2,17	9,6	10,5	76,7	76,9	Sesuai	9	Sesuai	10
14	ANNASYA ADREENA SAILA	18 bulan	P	2,8	47	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,12	Pendek	-2,18	9	9,8	74	74,2	Sesuai	9	Sesuai	9
15	ANDI ZAKIYA MUNAWWARAH PUTRI	15 bulan	P	2,8	48	Aterm	Normal	Kurang	-2,49	Sangat Pendek	-3,19	7,1	7,5	68,5	68,5	Menyimpang	5	Meragukan	8
16	ALFATIH GHAFIR	21 bulan	L	3,1	50	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,47	Pendek	-2,44	9,7	10,5	77	77,3	Sesuai	9	Sesuai	10
17	RESKI BILAL	24 bulan	L	3	49	Aterm	Normal	Kurang	-2,22	Pendek	-2,61	9,4	10	79	79,1	Sesuai	9	Sesuai	10
18	NISA	18 bulan	P	2,5	47	Aterm	Normal	Kurang	-2,56	Pendek	-2,29	7,5	8,1	73	73,2	Sesuai	9	Sesuai	10
19	NABA	5 bulan	P	2,5	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,4	Pendek	-2,69	5,8	6,5	58	58,2	Meragukan	7	Sesuai	9
20	MUHAMMAD AL YUSUF	17 bulan	L	2,6	50	Postmature	Normal	Sangat Kurang	-3,77	Sangat Pendek	-3,6	7	7,2	71,8	71,8	Meragukan	8	Meragukan	8
21	RAFFA FATHURRAHMAN	15 bulan	L	3,5	43	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,55	Pendek	-2,68	8,6	9,4	71,2	71,4	Sesuai	9	Sesuai	10
22	RAWIULHAQ AL UBAID	8 bulan	L	2,4	46	Premature	Normal	Berat Badan Normal	-1,35	Pendek	-2,25	6,6	8,2	66	66,3	Sesuai	10	Sesuai	10
23	MUH. RAFA	18 bulan	L	2,45	46,8	Aterm	Sectio cesarea	Berat Badan Normal	-1,97	Sangat Pendek	-4,36	8,8	9,5	70,6	70,7	Sesuai	9	Sesuai	10
24	MUH. DAFA	18 bulan	L	2,4	47	Aterm	Sectio cesarea	Kurang	-2,28	Sangat Pendek	-4,21	8,5	8,9	71	71,2	Sesuai	10	Sesuai	10
25	AZZAHRA NAFEEZA FATHARANI	24 bulan	P	2,5	47	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-2	Pendek	-2,56	9	9,9	78	78,3	Meragukan	7	Sesuai	10
26	MUHAMMAD ISHAK	18 bulan	L	2,9	50	Aterm	Normal	Kurang	-2,98	Sangat Pendek	-4,17	7,8	8	70,8	70,8	Sesuai	9	Sesuai	10
27	MUHAMMAD FAIS	13 bulan	L	2,5	50	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1,65	Sangat Pendek	-5,05	8,2	8,8	64,5	64,6	Sesuai	10	Sesuai	10
28	MUH FARHAN FAUZI	15 bulan	L	3,3	50	Aterm	Normal	Kurang	-2,27	Pendek	-2,84	8,1	8,7	71,7	71,9	Sesuai	9	Sesuai	9
29	ASNA KRISTINA PATI	23 bulan	P	3,8	50	Aterm	Normal	Kurang	-2,34	Pendek	-2,87	8,6	8,9	76	76	Meragukan	8	Sesuai	10
30	ARUMI RASYA RASITA	7 bulan	P	3,1	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0,99	Pendek	-2,75	6,8	7,3	61	61,2	Sesuai	9	Sesuai	10

## Lampiran 8

## KELOMPOK BABY SPA

No	Nama	Umur balita	JK	BB Lahir	PB Lahir	Umur Kehamilan	Proses Persalinan	Skrining Pertumbuhan				Skrining Pertumbuhan				Skrining Perkembangan Motorik kasar dan Motorik Halus			
								BB/U	ZS BB/U	PB/U	ZS PB/U	BB Pre	BB Post	PB Pre	PB Post	Pre		Post	
1	ADEVA RAISA BUDIMAN	14 bulan	P	2.9	47	Aterm	Normal	Kurang	-2.31	Pendek	-2.84	7,2	7,6	69,2	69,2	Sesuai	9	Sesuai	10
2	MUHAMMAD ULUL AZMI HASAN	22 bulan	L	2.4	49	Aterm	Normal	Sangat Kurang	-3.24	Pendek	-2.88	8,2	8,2	78	78	Menyimpang	4	Meragukan	7
3	NUR KHALISA	14 bulan	P	2.7	48	Aterm	Normal	Kurang	-2.63	Sangat Pendek	-3.4	7	7,2	68	68,1	Sesuai	10	Sesuai	10
4	ADWA AULIA PUTRI AFKARI	11 bulan	P	2.5	47	Aterm	Normal	Kurang	-2.44	Pendek	-2.37	6,5	6,9	66,7	66,9	Sesuai	9	Sesuai	9
5	TAKIH ALFARISQI	14 bulan	L	2.6	48	Aterm	Normal	Kurang	-2.82	Sangat Pendek	-3.12	7,5	7,7	71	71,1	Meragukan	7	Sesuai	9
6	ABIL DAFA MUAFFAQ	19 bulan	L	3.7	50.2	Aterm	Normal	Kurang	-2.04	Pendek	-2.48	8,9	9,2	76,6	76,8	Sesuai	9	Sesuai	10
7	ARUMI NAZARA ZETA	9 bulan	P	3.5	49	Aterm	Normal	Kurang	-2.97	Pendek	-2.3	5,8	6	64,7	64,8	Sesuai	9	Sesuai	9
8	MUHAMMAD AKMAL ALFARISI	14 bulan	L	3.3	48	Aterm	Normal	Kurang	-2.08	Pendek	-2.21	8	8,3	72,4	79,1	Sesuai	10	Sesuai	10
9	MUHAMMAD IRSYAD	21 bulan	L	2.6	48.8	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.21	Pendek	-2.01	10	10,6	79	79,2	Meragukan	7	Sesuai	10
10	AHMAD AYDAN ATTALAH	14 bulan	L	3	46.7	Aterm	Normal	Kurang	-2.48	Pendek	-2.95	7,6	7,9	70,3	70,5	Sesuai	9	Sesuai	9
11	AZZATUN IZZA ANNISA	16 bulan	P	3.7	48	Aterm	Sectio cesarea	Berat Badan Normal	-0.95	Pendek	-2.16	8,5	9,2	71,3	71,5	Sesuai	9	Sesuai	10
12	GIFARY FISABILILLAH	12 bulan	L	3.2	50.8	Aterm	Normal	Kurang	-2.62	Pendek	-2.4	7,3	7,5	70,5	70,6	Sesuai	9	Sesuai	9
13	RAFKA SYAQEELA RAFRAN	20 bulan	P	3.4	47	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0.9	Pendek	-2.23	9,5	10	75,8	75,9	Sesuai	9	Sesuai	9
14	ZHRUL	18 bulan	L	3.1	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-0.77	Pendek	-2.07	10	10,3	76,5	76,6	Sesuai	9	Sesuai	9
15	M. ATAR	23 bulan	L	2.95	50	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.63	Pendek	-2.42	10	10,5	80	80,2	Sesuai	9	Sesuai	10
16	MUHAMMAD AL FAHRI	17 bulan	L	2.8	45.5	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.21	Pendek	-2.9	9,2	10	72,7	72,9	Sesuai	10	Sesuai	10
17	MUHAMMAD MIRZA FAHMI	14 bulan	L	2.8	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.36	Pendek	-2.66	8,6	9,2	71	71,1	Sesuai	9	Sesuai	10
18	NURERIKA	11 bulan	P	3.2	47	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.29	Pendek	-2.06	7,5	8	67,8	68,8	Sesuai	9	Sesuai	10
19	MUHAMMAD AKIF ABBASI	9 bulan	L	2.9	49	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.79	Pendek	-2.45	7,3	7,8	66,4	66,7	Meragukan	8	Sesuai	9
20	MUHAMMAD HASBI	22 bulan	L	3.1	49	Aterm	Normal	Kurang	-2.82	Pendek	-2.98	8,5	8,8	77,1	77,2	Sesuai	10	Sesuai	10
21	MUHAMMAD HAFIDZ	4 bulan	L	2.8	47	Aterm	Normal	Sangat Kurang	-3.28	Pendek	-2.18	4,8	4,9	59,5	59,5	Meragukan	7	Sesuai	10
22	NUR ANINDIRA	8 bulan	P	2.9	45	Premature	Sectio cesarea	Kurang	-2.34	Pendek	-2.53	6	6,4	62,7	62,8	Sesuai	9	Sesuai	10
23	MUHAMMAD SAHRUL A'ALA	6 bulan	L	3.3	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.78	Pendek	-2.68	6,6	7	62,3	62,6	Sesuai	9	Sesuai	10
24	ASMIRAH	18 bulan	P	3.3	48	Aterm	Normal	Kurang	-2.7	Sangat Pendek	-3.14	7,5	7,9	71,9	72	Menyimpang	5	Meragukan	8
25	WAHYU	16 bulan	L	3.2	48,8	Aterm	Normal	Kurang	-2.97	Sangat Pendek	-3.14	7,5	7,8	71,7	71,7	Meragukan	7	Meragukan	8
26	MUHAMMAD DHIKY	20 bulan	L	3	48	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.73	Pendek	-2.13	9,4	9,8	78,5	78,7	Sesuai	9	Sesuai	10
27	KHAIRULLAH KALLING	19 bulan	L	2.7	48	Aterm	Normal	Sangat Kurang	-3.7	Sangat Pendek	-4.18	7,6	7,8	73,4	73,4	Meragukan	7	Meragukan	8
28	AR-RAYYAN FATUR RAHMAN	23 bulan	L	2.5	46	Aterm	Normal	Kurang	-2.03	Pendek	-2.44	9,5	9,9	79,7	79,9	Sesuai	9	Sesuai	10
29	MUH. GIBRAN	21 bulan	L	3.1	49.7	Aterm	Normal	Kurang	-2.09	Pendek	-2.25	9,1	9,5	78,5	78,7	Sesuai	9	Sesuai	10
30	SYAHRUL	20 bulan	L	3.1	50.6	Aterm	Normal	Berat Badan Normal	-1.46	Pendek	-2.04	9,9	10,3	79,8	80	Sesuai	10	Sesuai	10





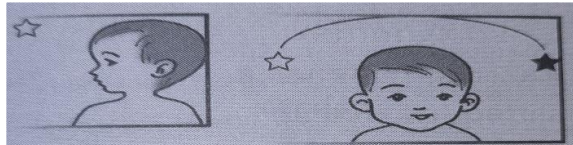


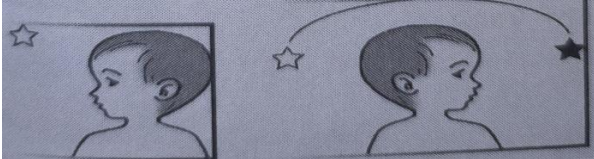
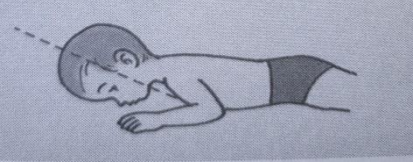

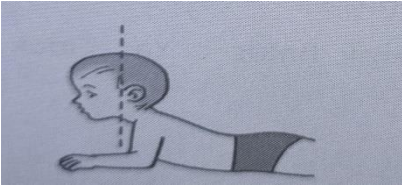
## Lampiran 11

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Wool merah

<b>KPSP PADA BAYI USIA 3 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Bayi ditelentangkan</b>		<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Pada waktu bayi telentang, apakah masing-masing lengan dan tungkai bergerak dengan mudah? Jawab TIDAK bila salah satu atau kedua tungkai atau lengan bayi bergerak tak terarah/terkendali.	Gerak kasar		
2	Pada waktu bayi telentang apakah ia melihat dan menatap wajah anda?	Sosialisasi dan kemandirian		
3	Apakah bayi mengeluarkan suara-suara lain (ngoceh) disamping menangis?	Bicara dan bahasa		
4	Pada waktu anda mengajak bayi berbicara dan tersenyum, apakah ia tersenyum kembali kepada anda?	Sosialisasi dan kemandirian		
5	Apakah bayi suka tertawa keras walau tidak digelitik atau diraba-raba?	Bicara dan bahasa		
6	Ambil wool merah, letakkan diatas wajah di depan mata, gerakkan wool dari samping kiri ke kanan kepala. Apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepalanya dari kanan/kiri ke tengah? 	Gerak halus		

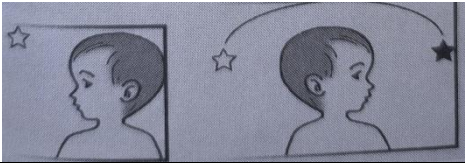
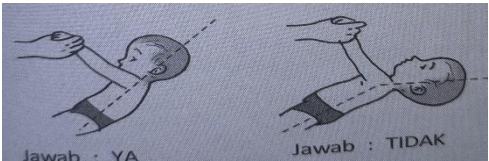
7	<p>Ambil wool merah, letakkan diatas wajah di depan mata, gerakkan wool dari samping kiri ke kanan kepala. Apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepalanya dari satu sisi hampir sampai pada sisi yang lain?</p> 	Gerak halus		
<b>Bayi ditelungkupkan</b>				
8	<p>Pada waktu bayi telungkup dialas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya seperti pada gambar ini?</p>  <p>kepalanya seperti pada gambar ini?</p>	Gerak kasar		
9	<p>Pada waktu bayi telungkup dialas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya sehingga membentuk sudut 45<sup>0</sup> seperti pada gambar?</p>  <p>gambar?</p>	Gerak kasar		
10	<p>Pada waktu bayi telungkup dialas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya dengan tegak seperti pada gambar ini?</p> 	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

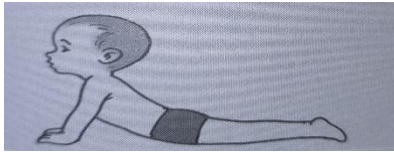
## Lampiran 12

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Wool merah
- Kismis, kacang atau uang logam

<b>KPSP PADA BAYI UMUR 6 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Bayi telentangkan</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	<p>Ambil wool merah, letakkan diatas wajah di depan mata, gerakkan wool dari samping kiri ke kanan kepala. Apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepalanya dari satu sisi hampir sampai pada sisi yang lain?</p> 	Gerak halus		
2	<p>Pada posisi telentang, pegang kedua tangannya lalu tarik perlahan-lahan ke posisi duduk. Dapatkah bayi mempertahankan lehernya secara kaku seperti gambar? Jawab TIDAK bila kepala bayi jatuh kembali seperti gambar.</p> 	Gerak kasar		

<b>Bayi telungkupkan</b>				
3	<p>Ketika bayi telungkup dialas datar, apakah ia dapat mengangkat dada dengan kedua lengannya sebagai penyangga seperti pada gambar?</p> 	Gerak kasar		
<b>Bayi dipangku ibunya / pengasuh di tepi meja periksa</b>				
4	<p>Dapatkah bayi mempertahankan posisi kepala dalam keadaan tegak dan stabil? Jawab TIDAK bila kepala bayi cenderung jatuh ke kanan/kiri atau ke dadanya.</p>	Gerak kasar		
5	<p>Sentuhkan pensil di punggung tangan atau ujung jari bayi (jangan meletakkan diatas telapak tangan bayi) .</p> 	Gerak halus		
6	<p>Dapatkah bayi mengarahkan matanya pada benda kecil sebesar kacang, kismis, atau uang logam? Jawab TIDAK jika ia tidak mengarahkan matanya.</p>	Gerak halus		
7	<p>Dapatkah bayi meraih mainan yang diletakkan agak jauh namun masih berada dalam jangkauan tangannya?</p>	Gerak halus		
<b>Tanya ibu / pengasuh</b>				

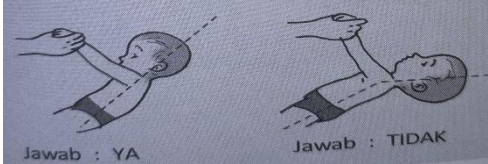
8	Pernahkah bayi mengeluarkan suara gembira bernada tinggi atau memekik tetapi bukan menangis?	Bicara dan bahasa		
9	Pernahkah bayi berbalik paling sedikit dua kali, dari telentang ke telungkup atau sebaliknya?	Gerak kasar		
10	Pernahkah anda melihat bayi tersenyum ketika melihat mainan yang lucu, gambar atau binatang peliharaan pada saat ia bermain sendiri?	Sosialisasi dan kemandirian		
<b>Total</b>				

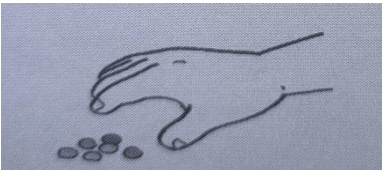
## Lampiran 13

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**


Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Wool merah
- Kismis
- 2 kubus dan mainan

<b>KPSP PADA BAYI UMUR 9 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Bayi telentangkan</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	<p>Pada posisi telentang, pegang kedua tangannya lalu tarik perlahan-lahan ke posisi duduk. Dapatkah bayi mempertahankan lehernya secara kaku seperti gambar? Jawab TIDAK bila kepala bayi jatuh kembali seperti gambar.</p> 	Gerak kasar		
<b>Bayi dipangku ibunya / pengasuhnya di tepi meja periksa</b>				
2	<p>Tarik perhatian bayi dengan memperlihatkan wool merah, kemudian jatuhkan ke lantai. Apakah bayi mencoba mencarinya? Misalnya mencari di bawah meja</p>	Gerak halus		
3	<p>Taruh 2 kubus diatas meja. Dapatkah bayi memungut masing-masing kubus dengan tangan dan memegang satu kubus pada masing-masing tangannya.</p>	Gerak kasar		

4	<p>Taruh kismis diatas meja. Dapatkah bayi memungut dengan tangannya benda-benda kecil seperti kismis, kacang-kacangan, potongan biskuit, dengan gerakan miring atau menggerapai seperti digambar?</p> 	Gerak kasar		
5	<p>Letakkan suatu mainan yang diinginkan di luar jangkauan bayi, apakah ia mencoba mendapatkannya dengan mengulurkan lengan atau badannya?</p>	Sosialisasi dan kemandirian		
<b>Tanya ibu / pengasuh</b>				
6	<p>Apakah pernah melihat bayi memindahkan mainan atau kue kering dari satu tangan ke tangan lain? Benda-benda panjang seperti sendok atau kerincingan (mainan yang bertangkai tidak dinilai)</p>	Gerak halus		
7	<p>Apakah bayi dapat makan kue kering sendiri ?</p>	Sosialisasi dan kemandirian		



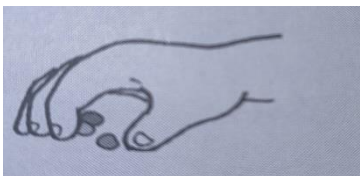
8	<p>Pada waktu bayi bermain sendiri dan ibu diam-diam datang berdiri dibelakangnya, apakah ia menengok ke belakang seperti mendengar kedatangan anda? Suara keras tidak ikut dihitung. Jawab YA hanya jika anda melihat reaksinya terhadap suara perlahan atau bisikan</p>	Bicara dan bahasa		
<b>Bayi dipangku pemeriksa</b>				
9	<p>Jika anda mengangkat bayi melalui ketiaknya ke posisi berdiri, dapatkah ia menyangga sebagian berat badan dengan kedua kakinya? Jawab YA bila ia mencoba berdiri dan sebagian berat badan bertumpu pada kedua kakinya.</p>	Gerak kasar		
10	<p>Tanpa disangga oleh bantal, kursi atau dinding, dapatkah bayi duduk sendiri selama 60 detik?</p> 	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

## Lampiran 14

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Kismis
- 2 kubus
- Pensil

<b>KPSP PADA ANAK USIA 12 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Bayi dipangku ibunya/pengasuh di tepi meja periksa</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	Letakkan pensil ditelapak tangan bayi, coba ambil pensil tersebut dengan perlahan-lahan. Sulitkah anda mendapatkan pensil tersebut?	Gerak halus		
2	Taruh kismis diatas meja. Dapatkah bayi memungut dengan tangannya benda-benda kecil seperti kismis, kacang-kacangan, potongan biskuit, dengan gerakan miring atau menggapai seperti digambar?	Gerak halus		
				
3	Tanpa bantuan, apakah anak dapat mempertemukan dua kubus kecil yang dia pegang?	Gerak halus		
4	Sebut 2-3 kata yang dapat dia tiru oleh anak (tidak perlu yang lengkap). Apakah ia mencoba meniru atau menyebutkan kata-kata tadi?	Bicara dan bahasa		

<b>Tanya ibu/pengasuhnya</b>				
5	Jika anda bersembunyi dibelakang atau sesuatu/dipojok, kemudian muncul dan menghilang secara berulang-ulang dihadapan anak, apakah ia mencari anda tau mengahrapkan anda muncul kembali?	Sosialisasi dan kemandirian		
6	Apakah anak dapat mengangkat badannya ke posisi berdiri tanpa bantuan anda?	Gerak kasar		
7	Apakah anak dapat membedakan anda dengan orang yang belum ia kenal? Ia akan menunjukkan sikap malu-malu atau ragu-ragu pada saat awal bertemu dengan orang yang belum dikenalnya.	Sosialisasi dan kemandirian		
8	Apakah anak dapat duduk sendiri tanpa bantuan?	Gerak kasar		
9	Apakah anak dapat mengatakan 2 suku kata yang sama, misalnya: "ma-ma", "da-da", atau "pa-pa". Jawab YA bila mengeluarkan salah satu suara tadi.	Bicara dan bahasa		
<b>Coba berdirikan anak</b>				
10	Apakah anak dapat berdiri selama 30 detik atau lebih dengan berpegangan pada kursi atau meja?	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

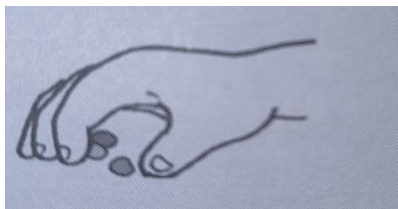
## Lampiran 15

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Kismis
- Kubus

<b>KPSP PADA ANAK UMUR 15 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Anak dipangku ibunya/pengasuh di tepi meja periksa</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	Beri 2 buah kubus tanpa bantuan, apakah anak dapat mempertemukan dua buah kubus kecil yang ia pegang?	Gerak halus		
2	Apakah bayi dapat memungut dengan tangannya benda-benda kecil seperti kismis, kacang-kacangan, potongan biskuit, dengan menggunakan ibu jari dan jari telunjuk seperti pada gambar?	Gerak halus		
<b>Tanya ibu atau pengasuh</b>				
3	Apakah anak dapat jalan sendiri dengan berpegangan?	Gerak kasar		
4	Tanpa bantuan, apakah anak dapat bertepuk tangan atau melambai-lambai? Jawab TIDAK bila ia membutuhkan bantuan.	Sosialisasi dan kemandirian		



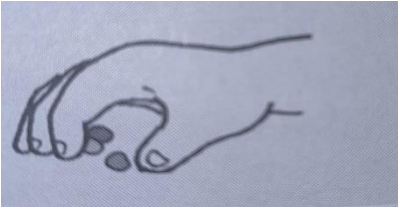
5	Apakah anak dapat mengatakan “papa” ketika ia memanggil/melihat ayahnya, atau mengatakan “mama” jika melihat ibunya. Jawab YA bila salah satu diantaranya.	Bicara dan bahasa		
6	Apakah anak dapat menunjukkan yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan.	Sosialisasi dan kemandirian		
<b>Coba berdirikan anak</b>				
7	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama kira-kira 5 detik?	Gerak kasar		
8	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama 30 detik atau lebih?	Gerak kasar		
9	Taruh kubus dilantai, tanpa berpegangan atau menyetuh lantai, apakah anak dapat membungkuk atau memungut kubus dilantai dan kemudian berdiri kembali?	Gerak kasar		
10	Apakah anak dapat berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung-huyung?	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

## Lampiran 16

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Kismis
- Kubus
- Bola tenis

<b>KPSP PADA ANAK USIA 18 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Anak dipangku ibunya/pengasuh ditepi meja periksa</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	Letakkan kismis diatas meja, apakah anak dapat mengambil dengan menggunakan ibu jari dan jari telunjuk seperti pada gambar? 	Gerak halus		
2	Gelindingkan bola tenis ke arah anak, apakah dapat menggelindingkan/melempar bola kembali?	Gerak halus		
<b>Tanya ibu/pengasuh</b>				
3	Apakah anak dapat bertepuk tangan atau melambaikan tangan tanpa bantuan?	Sosialisasi dan kemandirian		
4	Apakah anak dapat mengatakan "papa" ketika ia memanggil/melihat ayahnya, atau mengatakan "mama" jika melihat ibunya. Jawab YA bila salah satu diantaranya.	Bicara dan bahasa		

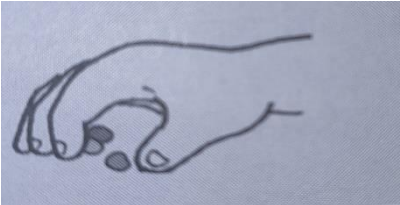
5	Apakah anak dapat menunjukkan yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan.	Sosialisasi dan kemandirian		
6	Apakah anak dapat minum dari cangkir/gelas sendiri tanpa tumpah?	Sosialisasi dan kemandirian		
<b>Coba berdirikan anak</b>				
7	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama kira-kira 5 detik?	Gerak kasar		
8	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama 30 detik atau lebih?	Gerak kasar		
9	Taruh kubus dilantai, tanpa berpegangan atau menyentuh lantai, apakah anak dapat membungkuk atau memungut kubus dilantai dan kemudian berdiri kembali?	Gerak kasar		
10	Apakah anak dapat berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung-huyung?	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

## Lampiran 17

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Kismis
- Kubus
- Bola tenis

<b>KPSP PADA ANAK UMUR 21 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Anak dipangku ibunya/pengasuh ditepi meja periksa</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	<p>Letakkan kismis diatas meja, apakah anak dapat mengambil dengan menggunakan ibu jari dan jari telunjuk seperti pada gambar?</p> 	Gerak halus		
2	<p>Gelindingkan bola tenis ke arah anak, apakah dapat menggelindingkan/melempar bola kembali?</p>	Gerak halus		
3	<p>Beri kubus di depannya. Minta anak meletakkan 1 kubus diatas kubus lainnya (1 tingkat saja).</p>	Gerak halus		
<b>Tanya ibu/pengasuhnya</b>				
4	<p>Apakah anak dapat menunjukkan yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan.</p>	Sosialisasi dan kemandirian		



5	Apakah anak dapat minum dari cangkir/gelas sendiri tanpa tumpah?	Sosialisasi dan kemandirian		
6	Apakah anak suka meniru bila ibu melakukan pekerjaan rumah tangga (menyapu,mencuci,dll).	Sosialisasi dan kemandirian		
7	Apakah anak dapat mengucapkan minimal 3 kata yang mempunyai arti (selain mama dan papa)?	Bicara dan bahasa		
8	Apakah anak pernah berjalan mundur minimal 5 langkah? (dapat dilihat ketika anak menarik mainannya)	Gerak kasar		
<b>Coba berdirikan anak</b>				
9	Taruh kubus dilantai, minta anak memungut, apakah anak dapat memungut dan berdiri kembali tanpa berpegangan?	Gerak kasar		
10	Minta anak berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung-huyung?	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

Lampiran 18

**KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN (KPSP)**

Alat dan bahan yang dibutuhkan :

- Kubus
- Bola tenis

<b>KPSP PADA ANAK UMUR 24 BULAN</b>				
<b>NO</b>	<b>Anak dipangku ibunya/pengasuh di tepi meja periksa</b>		<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1	Apakah anak dapat meletakkan satu kubus di atas kubus yang lain tanpa menjatuhkan kubus itu?	Gerak halus		
2	Tanpa bimbingan, petunjuk atau bantuan anda, dapatkah anak menunjuk dengan benar dengan benar paling sedikit satu bagian badannya (rambut, mata, hidung, mulut, atau bagian badan yang lain)?	Bicara dan bahasa		
<b>Tanya ibu</b>				
3	Apakah anak suka meniru bila ibu melakukan pekerjaan rumah tangga (menyapu, mencuci, dll).	Sosialisasi dan kemandirian		
4	Apakah anak dapat mengucapkan minimal 3 kata yang mempunyai arti (selain mama dan papa)?	Bicara dan bahasa		
5	Apakah anak pernah berjalan mundur minimal 5 langkah? (dapat dilihat ketika anak menarik mainannya)	Gerak kasar		
6	Dapatkah anak melepas pakaiannya seperti : baju, rok, atau celananya?	Gerak halus		

7	Dapatkah anak berjalan naik tangga sendiri? Jawab YA jika ia naik tangga dengan posisi tegak atau berpegangan pada dinding atau pegangan tangga. Jawab TIDAK jika ia naik tangga dengan merangkak atau anda membolehkan anak naik tangga atau anak harus berpegangan pada seseorang.	Gerak kasar		
8	Dapatkah anak makan nasi sendiri tanpa tumpah?	Sosialisasi dan kemandirian		
9	Dapatkah anak membantu memungut mainannya sendiri atau membantu mengangkat piring jika diminta?	Bicara dan bahasa		
<b>Berdirikan anak</b>				
10	Letakkan bola tenis di depan kaki anak. Apakah dia dapat menendangnya tanpa berpegangan pada apapun?	Gerak kasar		
<b>Total</b>				

Lampiran 19

## **NASKAH PENJELASAN UNTUK MENDAPATKAN PERSETUJUAN DARI RESPONDEN**

Assalamualaikum warahtullahi wabarakatuh

Nama saya Agusliani NIM: P102202014, saya adalah seorang mahasiswa Magister Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar. Saya sedang melakukan penelitian sebagai bagian dari tugas akhir program pendidikan dengan judul tesis “Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang Pada Balita Stunting Usia 3-24 Bulan Di Kabupaten Polewali Mandar”.

Saya akan melakukan penelitian dengan memberikan stimulasi pijat dan baby spa serta pemberian lembar persetujuan menjadi subjek dalam penelitian ini. Kemudian, saya akan melakukan penimbangan berat badan, pengukuran panjang badan, dan skrining SDIDTK dengan KPSP pada kontak pertama dan kontak terakhir, serta pemberian stimulasi pijat 2X/minggu selama 20 menit dan baby spa 1X minggu selama 20 menit dan waktu penelitian akan dilakukan selama 2 bulan. Dalam penelitian ini, stimulasi pemijatan menggunakan minyak Herba Sinergi, untuk baby spa menggunakan kolam baby spa ukuran 90X100X120, dan skrining DIDTK menggunakan mainan, balok kubus, benda-benda kecil, pensil, kertas kosong, benang wool merah, bola-bola.

Subjek akan dinyatakan *drop out* apabila sampel sakit atau dirawat dirumah sakit dalam 3 bulan terakhir, sampel berhenti ditengah waktu penelitian, berpindah domisili. Peneliti akan menjaga kerahasiaan jika bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Saya sebagai peneliti sangat berharap dapat mengikuti penelitian ini tanpa paksaan apapun. Penelitian ini tidak menimbulkan efek samping atau akibat yang merugikan bagi responden (balita stunting), namun mungkin akan adanya ketakutan dari responden (balita stunting) ketika awal pertemuan karna pertemuan

yang pertama sehingga belum mengenal dengan peneliti. Identitas responden (balita stunting) maupun data lainnya serta semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya dengan menyamarkan identitas dan dibuat dalam logbook, data yang disajikan hanya untuk kepentingan penelitian serta pengembangan ilmu.

Apabila subjek ingin mengundurkan diri selama proses penelitian ini berlangsung jika hal-hal yang kurang berkenan, subjek dapat mengungkapkan langsung atau menghubungi saya. Jika bersedia mengikuti penelitian ini, silahkan menandatangani lembar persetujuan responden (yang diwakili oleh orang tua responden). Apabila terdapat hal-hal yang kurang jelas, responden (ibu balita stunting) dapat menanyakan langsung kepada saya atau menghubungi saya melalui nomor **+6285340759759**.

Demikian penyampaian dari saya, atas segala perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Polewali Mandar, Oktober 2022

Hormat

**(Agusliani)**

Penanggung Jawab Peneliti Saya,

Nama : Agusliani

Alamat : Lemogamba, Desa. Barumbung,  
Kec. Matakali, Kab. Polewali Mandar

No Telepon : +6285340759759

Lampiran 20

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**  
**“Stimulasi Pijat Terhadap Tumbuh Kembang Pada Balita Stunting**  
**Usia 3-24 Bulan Di Kabupaten Polewali Mandar”**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama orang tua :  
 Nama anak :  
 Umur :  
 Umur anak :  
 Alamat :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya telah mendapatkan penjelasan dan kesempatan bertanya hal-hal yang belum saya mengerti tentang penelitian ini. Penjelasan tersebut meliputi tujuan, manfaat serta efek yang ditimbulkan penelitian ini, prosedur penelitian ini membutuhkan waktu 2 bulan.

Sesudah mendapatkan penjelasan tersebut, maka dengan ini saya menyatakan **SETUJU** untuk ikut serta dalam penelitian ini dan bersedia mengikuti proses penelitian secara suka rela dan tanpa paksaan. Saya berhak mengundurkan diri bila alasan sehubungan dengan kesehatan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa ada paksaan apapun.

Polewali Mandar, 2022

Yang memberi pernyataan,

Yang menyatakan,

(Agusliani)

(.....)

Lampiran 21

**DOKUMENTASI PENELITIAN**

**Stimulasi Pijat**



### Baby SPA





## Pengukuran Panjang Badan dan Berat Badan



## Skrining Perkembangan

