

## DAFTAR PUSTAKA

- Akca, K., & Aytakin, A. (2014). Effect of soothing noise on sucking success of newborns. *Breastfeeding Medicine*, 9(10), 538–542. <https://doi.org/10.1089/bfm.2014.0131>
- Amatiria, Gustop, Armen Patria. Faktor Ibu dan Faktor Bayi Dengan Respon Fisiologi (Saturasi O<sub>2</sub>) Pada Bayi Prematur Yang Dilakukan *Developmental Care*. *Jurnal Kesehatan, Volume VIII, Nomor 3, November 2017, hlm 410-414*
- American Academy of Pediatrics, Committee on Environmental Health. Noise: a hazard for the fetus and newborn. *Pediatrics* 2007;100:724–7. breastfeeding and neonatal mortality and morbidity: A systematic review. *BMC Public Health* **2013**, 13
- Brown, J. (2008). Chemosensory development in the fetus and newborn. *Newborn and Infant Nursing Reviews*, 8, 180–186.
- Cardoso, S. M. S., Kozlowski, L. de C., de Lacerda, A. B. M., Marques, J. M., & Ribas, A. (2015). Newborn physiological responses to noise in the neonatal unit. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology*, 81(6), 583–588. <https://doi.org/10.1016/j.bjorl.2014.11.008>
- Cohen, S. S., Alexander, D. D., Krebs, N. F., Young, B. E., Cabana, M. D., Erdmann, P., Hays, N. P., Bezold, C. P., Levin-Sparenberg, E., Turini, M., & Saavedra, J. M. (2018). Factors Associated with Breastfeeding Initiation and Continuation: A Meta-Analysis. *Journal of Pediatrics*, 203, 190-196.e21. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.08.008>
- Darcy AE, Hancock LE, Ware EJ. A descriptive study of noise in the neonatal intensive care unit. Ambient levels and perceptions of contributing factors. *Adv Neonatal Care* 2008;8:165–75
- Debes, A.K.; Kohli, A.; Walker, N.; Edmond, K.; Mullany, L.C. Time to initiation of
- Dinh CT, Goncalves S, Bas E, Van De Water TR, Zine A, 2015. Molekular regulation of auditory hair cell death and approaches to protect sensory receptor cells and/or stimulate repair following acoustic trauma. *Front. Cell. Neurosci*
- Edmond, K.M.; Zandoh, C.; Quigley, M.A.; Amenga-Etego, S.; Owusu-Agyei, S.; Kirkwood, B.R. Delayed breastfeeding initiation increases risk of neonatal mortality. *Pediatrics* **2006**, 117, 380– 386.
- Elser HE, Holditch-davis D, Levy J, Brandon HD. (2012). The Effects of Environmental Noise and Infant Position on Cerebral

Oxygenation. *Adv Neonatal Care*. 2012 October ; 12(Suppl 5): S18–S27

- Ferber, S. G., & Makhoul, I. R. (2004). The effect of skin-to-skin contact (kangaroo care) shortly after birth on the neurobehavioral responses of the term newborn: A randomized, controlled, trial. *Pediatrics*, 113, 858–865.
- Fika, Syafiq. 2003. Inisiasi Menyusu Dini. *Journal Kedokteran*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Fewtrell, M.S., et al. 2007. Optimal duration of exclusive breastfeeding : what is the evidence to support current recommendation? *Am J Clin Nutr*. Vol. 85. 635S-638S
- Gangal, P., Bhagat, K., Prabhu, S., & Nair, R. (2007). *Breast crawl: Initiation of breastfeeding by the breast crawl*. Retrieved from <http://www.breastcrawl.org/>
- Ganggal P, Bhagat K, Prabhu S, Nair R. Breastcrawl: initiation of breastfeeding by breastcrawl. Mumbai, India: UNICEF India. 2007
- Gupta A. Initiating breastfeeding within one hour of birth: a scientific brief. Presented at 34th Session of the Standing Committee on Nutrition Working Group on Breastfeeding and Complementary Feeding. On WBW 2007 – Breastfeeding: The 1st Hour – Save ONE million babies. 2007.
- Heidelise Als, and McAnulty ,Gloria . *Developmental Care Guidelines for Use in the Newborn Intensive Care Unit (NICU)* .©NIDCAP Federation International, 2015
- Juliastuti, Rani. 2011. *Hubungan Tingkat Pengetahuan, Status Pekerjaan Ibu, dan Pelaksanaan Inisiasi Menyusu Dini Dengan Pemberian ASI Eksklusif*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Krug, RW. 1997. Sound level meter. *Encyclopedia of accoustic* . Malcom J Crocker (ed). John wiley and Sons. Singapore.
- Le Prell IG, Yamashita B, Minami SB, Yamasoba T, Miller JM. (2007). Mechanism of noise induced hearing lose indicate multiple method of preventive. *Hear res*. 2007 April;226(1-2)
- Mills JH, Adkins WY. (1993). *Anatomy and physiology of Hearing*. Dalam : Bailey BJ, Johnson JT, Kohut RI, Pillsbury HC, Tardy ME, Penyunting. *Head and Neck surgery otolaryngology*. Edisi ke-2. Philadelphia : JB Lippincott company. H. 1441-61
- Moeloek ,Nila Farid, Nafsiah Mboi dkk. *Rencana Strategis Kementerian Kesehatan Tahun 2015-2019*. -- Jakarta : Kementerian Kesehatan RI, 2015

- Moore, E.R., G.C Anderson, N Bergman. 2007. Early skin-to-skin contact for mothers and their healthy newborn infants (Review) 1, issue 4. The Cochrane Collaboration. JohnWiley & Sons, Ltd
- Morris BH, Philbin MK, Bose C. Physiological effects of sound on the newborn. *Perinatology* 2000;20:S55–60.
- Moser, M. 1997. Vibration Measurements and instrument.. Encyclopedia of acoustic . Malcom J Crocker (ed). John wiley and Sons. Singapore.
- Neumann, K., Chadha, S., Tavartkiladze, G., Bu, X., & White, K. R. (2019). Newborn and infant hearing screening facing globally growing numbers of people suffering from disabling hearing loss. *International Journal of Neonatal Screening*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.3390/ijns5010007>
- Parab, S. R., Khan, M. M., Kulkarni, S., Ghaisas, V., & Kulkarni, P. (2018). Neonatal Screening for Prevalence of Hearing Impairment in Rural Areas. *Indian Journal of Otolaryngology and Head and Neck Surgery*, 70(3), 380–386. <https://doi.org/10.1007/s12070-018-1386-4>
- Peixoto PV, Araujo MAN, Kakehashi TY, Pinheiro EM. (2011). Sound pressure levels in the Neonatal Intensive Care Unit. *Rev Esc Enferm USP* 2011; 45(6):1308-13
- Priscila VP, Marco ANA, Tereza YK, Eliana MP. Sound pressure levels in the Neonatal Intensive Care Unit. *Rev Esc Enferm USP* 2011; 45(6):1308-13
- Profil Kesehatan Indonesia 2017. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.2017
- Pusat data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Kementerian Kesehatan RI. 2014
- Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) .Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. 2013
- Roesli, U . Panduan Inisiasi Menyusui Dini dan Asi Eksklusif. 2012. Jakarta : Pustaka Bunda
- Rundjan L., Amir I., Suwento R., Mangunatmadja I., 2005.*Skrining Gangguan Pendengaran pada Neonatus Risiko Tinggi*. Sari Pediatri Vol. 6 No. 4, Maret 2005 : 149-154
- Spangler, G., & Schieche, M. (1998). Emotional and Adrenocortical Responses of Infants to the Strange Situation: The Differential

Function of Emotional Expression. *International Journal of Behavioral Development*, 22, 681-706

Sulistyaningsih, Zulala, Nuli Nuryanti. Inisiasi Menyusu Dini Menjaga Kestabilan Suhu Pada Bayi Baru Lahir. *Media Ilmu Kesehatan* Vol. 7, No. 1, April 2018

Surentihan, S et al. Noise levels within the ear and post nasal space in neonates in intensive care. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2003; 88(4); F 315-318

Trapanotto, M., Benini, F., Farina, M., Gobber, D., Magnavita, V., & Zacchello, F. (2004). Behavioural and physiological reactivity to noise in the newborn. *Journal of Paediatrics and Child Health*, 40(5-6), 275-281. <https://doi.org/10.1111/j.1440-1754.2004.00363.x>

UNICEF, Breast Crawl ; *Initiation of Breastfeeding by Breast Crawl*, Breast Crawl.org, 2007

Vieira et al. Determinants of breastfeeding initiation within the first hour of life in a Brazilian population: cross-sectional study. *BMC Public Health* 2010, 10:760 <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/10/760>

Wachman EM, Lahav A. (2014). The effects of noise on preterm infants in the NICU. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* (2010)

Wachman EM, Lahav A. (2014). The effects of noise on preterm infants in the NICU. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* (2010).doi:10.1136/adc.2009.182014

WHO. Breastfeeding-early initiation: World Health Organization; 2012 [updated 2012]. [http://www.who.int/elena/titles/early\\_breastfeeding/en/](http://www.who.int/elena/titles/early_breastfeeding/en/) Accessed 5 April 2016.



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 138/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 6 Februari 2020

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

No Protokol	UH19121098	No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>dr. Nurul Hidayani</b>	Protokol	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Tingkat Kebisingan Ruang Bersalin Dengan Keberhasilan Inisiasi Menyusui Dini		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	27 Januari 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	27 Januari 2020
Tempat Penelitian	<b>RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar</b>		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>6 Februari 2020</b> sampai <b>6 Februari 2021</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 Laporan 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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

**Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu**

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp.0411-5044671, Fax (0411) 586297.  
Contact person **dr. Agus Salim Buchari,M.Med,PhD,SpGK** (HP. 081241850858)

---

### **Lampiran 1**

Naskah penjelasan untuk mendapatkan persetujuan dari subjek penelitian (Informasi untuk subyek)

## **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KEBISINGAN RUANG BERSALIN DENGAN KEBERHASILAN INISIASI MENYUSU DINI**

Selamat pagi ibu/bapak, saya dr. Nurul Hidayani, asisten ahli anak, dari Departemen Ilmu Kesehatan Anak RS Dr. Wahidin Sudirohusodo, yang akan melayani Ibu/Bapak.

Inisiasi Menyusu Dini (IMD) yang sempurna merupakan suatu proses yang terdiri dari sembilan langkah yang berakhir dengan bayi berhasil mencapai puting ibu dan menyusu sendiri. Namun, keberhasilan untuk menjalani keseluruhan proses ini membutuhkan kesabaran dari petugas kesehatan karena umumnya membutuhkan waktu yang panjang. Selain itu, keberhasilan menyusu dini sangat dipengaruhi oleh sejumlah faktor, salah satunya adalah kebisingan yang sangat berpengaruh terhadap kenyamanan bayi saat IMD.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kebisingan ruang bersalin sebagai faktor yang mempengaruhi keberhasilan inisiasi menyusu dini. Tingkat kebisingan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kegagalan pada IMD, dengan memperhatikan bahwa rangsangan auditorik dari ibu mampu meningkatkan tingkat keberhasilan IMD.

Kami menjamin bahwa penelitian ini tidak menimbulkan efek samping terhadap kondisi anak/kemenakan bapak/ibu, bahkan diharapkan hasil penelitian ini akan bermanfaat untuk membantu petugas medis dalam rangka upaya meningkatkan tingkat keberhasilan IMD dan menurunkan angka kematian bayi di Indonesia.

Kami akan menanyakan dan mencatat identitas anak/kemenakan ibu/bapak (nama, alamat, tanggal lahir, jenis kelamin), dikirim dari instansi/ rumah sakit mana, dan pengobatan

sebelum dikirim/dirujuk. Selanjutnya akan dilakukan observasi meliputi keberhasilan menyusui pada bayi baru lahir.

IMD merupakan suatu proses yang dilaksanakan dengan kontak kulit ibu dengan kulit bayi. Proses ini dianggap sebagai bagian dari upaya peningkatan keberhasilan pemberian ASI pada bayi baru lahir dan berkaitan erat penurunan mortalitas pada bayi. Proses IMD yang tidak mencapai puting diyakini hanya mendapatkan sebagian manfaat dari IMD. Sejumlah manfaat yang akan diperoleh jika IMD berhasil dilakukan secara sempurna adalah, memberikan kehangatan, mengurangi penggunaan energi di menit-menit pertama kelahiran, mencegah kematian akibat hipotermi, meningkatkan durasi menyusui, memberi kekebalan pasif kepada bayi melalui kolostrum sebagai imunisasi pertama bagi bayi, meningkatkan kecerdasan, membantu bayi mengkoordinasikan sejumlah otot motorik, meningkatkan jalinan kasih sayang ibu dan bayi, dan merangsang kolostrum segera keluar. Selain manfaat ke bayi, IMD juga memberi manfaat kepada ibu. Inisiasi menyusui dini dihubungkan dengan manfaat dalam mencegah kejadian perdarahan paska melahirkan, meningkatkan rasa sayang ibu dengan sensasi kontak kulit dengan bayinya, dan sejumlah manfaat lainnya bagi ibu. Sedangkan salah satu faktor lingkungan yang seringkali ditemui, yakni kebisingan, dianggap mempengaruhi keberhasilan IMD. Kendala tersebut merupakan penyebab potensial pada bayi di NICU yang dapat berasal dari perlengkapan alat bantu kehidupan, suara pembicaraan dan pergerakan manusia pada NICU, alarm penanganan dalam inkubator, dan lainnya.

Bila Ibu/Bapak bersedia diikuti sertakan dalam penelitian ini, kami akan mengikutsertakan anak/kemenakan Bapak/Ibu dalam penelitian ini. Keikutsertaan Ibu/Bapak dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa paksaan. Untuk itu Ibu/Bapak dapat menolak untuk ikut dalam penelitian ini dan tetap mendapatkan pelayanan kesehatan yang dibutuhkan oleh pasien dan pemeriksaan ini tidak dipungut biaya. Bila Ibu/Bapak setuju berpartisipasi dalam penelitian ini, maka diharapkan dapat menandatangani formulir persetujuan (terlampir). Untuk mengetahui secara mendetail mengenai penelitian ini atau ada hal-hal yang belum jelas, dapat menghubungi saya dengan nomor telepon 081355317556.

Semua data dari penelitian ini akan dicatat dan dipublikasikan tanpa membuka data pribadi pasien. Data dalam penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan dalam berkas manual maupun elektronik, diaudit dan diproses serta dipresentasikan pada :

- Forum ilmiah Program pasca Sarjana (S2) Universitas Hasanuddin

- Publikasi pada jurnal ilmiah dalam maupun luar negeri

Setelah membaca dan mengerti penjelasan yang kami berikan, besar harapan kami Ibu/Bapak bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Atas waktu dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.

Wassalam.

Peneliti utama,

dr. Nurul Hudayani





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

**Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu**

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar. Telp.0411-5044671, Fax (0411) 586297.

Contact person **dr. Agus Salim Buchari, M.Med, PhD, SpGK** (HP. 081241850858)

---

**Lampiran 2**

**FORMULIR PERSETUJUAN ORANG TUA  
MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPAT PENJELASAN**

Maka saya yang bertanda tangan di bawah ini, orang tua/ wali :

Nama : .....  
Pekerjaan : .....  
Alamat : .....

Setelah mendengar dan mengerti penjelasan yang diberikan oleh dr. Nurul Hudayani tentang penelitian yang akan dilakukannya, bersama ini secara sukarela mengizinkan anak saya :

Nama : .....  
Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan

untuk diikutkan dalam penelitian ini.

Saya mengerti pada pelaksanaan penelitian ini bisa terjadi hipotermi dan lain-lain yang tidak diinginkan namun saya percaya dengan tindakan pengendalian yang dilakukan oleh dr. Nurul Hudayani dan timnya, kemungkinan terjadinya hal tersebut sangat kecil.

Saya tahu bahwa saya mempunyai hak untuk menanyakan pada dr. Nurul Hudayani apabila masih ada hal-hal yang belum jelas. Saya juga tahu bahwa saya tidak perlu merasa terpaksa mengikutkan anak saya dalam penelitian ini karena penolakan saya tidak akan mempengaruhi hak saya dan keluarga untuk mendapatkan pelayanan kesehatan.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Makassar,.....

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1. ORANG TUA/WALI	.....	.....
2. SAKSI I	.....	.....
3. SAKSI II	.....	.....

**Penanggung Jawab Penelitian :**

Nama : dr. Nurul Hidayani  
Alamat : NTI Jalan Mawar FF no 6  
Telepon : 081355317556

**Penanggung Jawab Medis :**

Nama : Dr. dr. Ema Alasiry, Sp.A(K)  
Alamat : Jln Rutan no 38 B, Makassar  
Telepon : 085398933781