

DAFTAR PUSTAKA

- Anatomi, B., Kedokteran, F., & Udayana, U. (2012). Iktisar pustaka.
- Annethattil, A., Paul, J., & Sebastian, J. (2017). ORIGINAL ARTICLE COMBINED EFFECT OF BOBATH TECHNIQUE AND MOTOR RELEARNING PROGRAM (MRP) OVER ITS INDIVIDUAL EFFECTS TO IMPROVE UPPER LIMB FUNCTIONS IN STROKE PATIENTS, 3(December), 435–442.
- Article, R. (2019). FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF REPETITIVE GAIT TRAINING EARLY AFTER, 78–88.
<https://doi.org/10.2340/16501977-2505>
- Auchstaetter, N., Luc, J., Lukye, S., Lynd, K., Schemenauer, S., Whittaker, M., & Musselman, K. E. (2016). Physical Therapists ' Use of Functional Stroke : Frequency , Barriers , and, 96(7), 995–1005.
- Boehme, A. K., Esenwa, C., & Elkind, M. S. V. (2017). Stroke Risk Factors , Genetics , and Prevention, 472–495.
<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.116.308398>
- Cagle, V. (2018). ACUTE REHABILITATION FOR A PATIENT FOLLOWING A RIGHT PARIETAL by.
- Cohen, A. A., Fuellen, G., Fried, L. P., Ferrucci, L., States, U., Branch, G., ... States, U. (2019). HHS Public Access, 11–17.
<https://doi.org/10.1016/j.exger.2017.07.011>.The
- COMPARISON OF MOTOR RELEARNING PROGRAM VERSUS BOBATH APPROACH AT EVERY TWO WEEKS INTERVAL FOR IMPROVING ACTIVITIES OF DAILY LIVING AND AMBULATION IN. (2013), 3(3), 70–77.
- Davide Strambo, Alberto A. Zambon, Luisa Roveri, Giacomo Giacalone, Giovanni Di Maggio, Luca Peruzzotti-Jametti b Sara La Gioia ,Sebastiano Galantucci, Giancarlo Comi, Maria Sessa (2015). Defining Minor Symptoms in Acute Ischemic Stroke
- Gupta, A., Dubey, U., Kumar, A., & Singh, S. (2015). Correlation of serum calcium levels with severity and functional outcome in acute ischemic stroke patients, 3(12), 3698–3702.
- Gurol, M. E., & Kim, S. (2018). Advances in Stroke Prevention in 2018, 20(2), 143–144.

- Harris-love, M. O., Shrader, J. A., Davenport, T. E., Joe, G., Rakocevic, G., Mcelroy, B., & Dalakas, M. (n.d.). Are Repeated Single-Limb Heel Raises With Peak Plantar-Flexor Force in People With Inclusion Body Myositis ?
- Id, A. K. B., Jin, Z., Id, S. V. K., Tafreshiha, A. S., Gohel, P., Hellgren, C., ... Sundstro, I. (2018). Expression of calcium release-activated and voltage-gated calcium channels genes in peripheral blood mononuclear cells is altered in pregnancy and in type 1 diabetes, 1–14.
- Ilmiah, P., & Sari, A. H. (2016). PENATALAKSANAAN MOTOR RELEARNING PROGRAMME (MRP) PADA PASIEN HEMIPARESE SINISTRA POST STROKE NON HAEMORAGIK STADIUM RECOVERY DI RSAL RAMELAN SURABAYA.
- Imran, K., Id, M., & Keegan, T. J. (2018). The change of Barthel Index scores from the time of discharge until 3-month post- discharge among acute stroke patients in Malaysia : A random intercept model, 1, 1–13.
- Indriasari, M., Kustiyah, L., & Priosoeryanto, B. P. (2019). Effect of Calcium Consumption on the Spasticity in the Spastic Rats, 37–50. <https://doi.org/10.4236/fns.2019.101004>
- Ishfaq, M., Ullah, F., Akbar, S., Rahim, F., & Afridi, A. K. (n.d.). Correlation of serum calcium with severity of acute ischaemic stroke, 20–23.
- K, K., L, D., & K, E. (2016). Effect of aquatic dual-task training on balance and gait in stroke patients, 2044–2047.
- Kannabiran, B., Cathrine, S., Nagarani, R., K, R. S., & M, S. S. (2016). A Study on Efficacy of Bobath Technique and Motor Relearning Programme on Functional Activities in Hemiplegic Patients, 3(6). <https://doi.org/10.4172/2376-0281.1000235>
- Lee, Y., Yu, W., Hsueh, I., Chen, S., & Hsieh, C. (2017). Test-retest reliability and responsiveness of the Barthel, (October), 710–718. <https://doi.org/10.23736/S1973-9087.17.04454-9>
- Leira, E. C., Ludwig, B. R., Gurol, M. E., Torner, J. C., & Adams, H. P. (2012). The Types of Neurological Deficits Might Not Justify Withholding Treatment in Patients With Low Total National Institutes of Health Stroke Scale Scores, 782–786. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.111.620674>
- Lembaran, T., Republik, N., Lembaran, T., & Republik, N. (2015). BERITA

NEGARA, (1662).

Liu, J., Saul, D., Böker, K. O., Ernst, J., Lehman, W., & Schilling, A. F. (2018). Current Methods for Skeletal Muscle Tissue Repair and Regeneration, 2018.

Matsumura, M., Ichikawa, K., & Takei, H. (2017). Theoretical Grade 3 Muscle Strength Value in Daniels et al.'s Manual Muscle Test, in Consideration of Age: An Investigation of Hip and Knee Joint Flexion and Extension, 2017.

Media, J., & Kesehatan, A. (2018). (3,738) > t, 1, 1–7.

Oliveira, R. (2015). International Journal of Physical Therapy & Rehabilitation Reeducation Sensorimotor: Principles and A Model in Physiotherapy, 1, 1–5.

on noncommunicable diseases. (2014).

Ovbiagele, B., Starkman, S., Teal, P., Lyden, P., Kaste, M., Davis, S. M., ... Fierus, M. (2008). Serum Calcium as Prognosticator in Ischemic Stroke, 2231–2236. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.107.513499>

Perry, Anne G. & Potter, Patricia A.. (2010). Fundamental keperawatan. Alih bahasa: Diah Nur Fitriyani, Onny Tampubolon & Farah Diba. Edisi 7. Buku 3. Jakarta: Salemba Medika

Prli, N., Kadoji, D., Kadoji, M., Gmajni, R., & Prli, A. (2010). Quality of Life of Patients after Stroke in County, 34, 1379–1390.

Proffitt, R., Otr, L., Lange, B., & Hons, B. (2015). FEASIBILITY OF A CUSTOMIZED, IN-HOME, GAME-BASED STROKE EXERCISE PROGRAM USING THE MICROSOFT KINECT® SENSOR, 7(2).

Pu, F., Chen, N., & Xue, S. (2016). Calcium intake, calcium homeostasis and health. *Food Science and Human Wellness*, 5(1), 8–16. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2016.01.001>

Reid, I. R., Gamble, G. D., & Bolland, M. J. (2016). Circulating calcium concentrations, vascular disease and mortality: a systematic review. <https://doi.org/10.1111/joim.12464>

(Placeholder1) Saadat, P., Ahangar, A. A., Babaei, M., Kalantar, M., Bayani, M. A., Barzegar, H., ... Frajzadeh, F. (2018). Relationship of Serum Uric Acid Level with Demographic Features, Risk Factors, Severity, Prognosis, Serum Levels of Vitamin D, Calcium, and Magnesium in Stroke, 2018.

- Ross AC, Taylor CL, Yaktine AL, Valle HB Del. Calcium Vitamin D.
- Shefner, J. M. (2017). Strength Testing in Motor Neuron Diseases. *Neurotherapeutics*, 154–160. <https://doi.org/10.1007/s13311-016-0472-0>
- Sherwood, L. (n.d.). *S E V E N T H E D I T I O N From Cells to Systems*.
- Sk, G., Kgu, A., Ah, C., Hasan, A., Saha, K., & Mahmud, R. (2017). ASSESSMENT OF INITIAL STROKE SEVERITY BY NATIONAL INSTITUTE HEALTH STROKE SCALE (NIHSS) SCORE AT ADMISSION, (July), 18–21.
- Sommer, C. J. (2017). Ischemic stroke : experimental models and reality. *Acta Neuropathologica*, 133(2), 245–261. <https://doi.org/10.1007/s00401-017-1667-0>
- Son, S., Park, S., Seo, J., & Ko, M. (2011). Correlation of the Motor Evoked Potentials Amplitude and Hand Function of the Affected Side in Stroke, 34–41.
- Song, L. (2017). *Calcium and Bone Metabolism Indices. Advances in Clinical Chemistry* (1st ed., Vol. 82). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/bs.acc.2017.06.005>
- Srikant Rangaraju, MD; Tudor G. Jovin, MD; Michael Frankel, MD; Wouter J. Schonewille, MD; Ale Algra, MD; L. Jaap Kappelle, MD; Raul G. Nogueira, MD; on behalf of the BASICS Study Group (2016). Neurologic Examination at 24 to 48 Hours Predicts Functional Outcomes in Basilar Artery Occlusion Stroke
- Staels, B., & Duez, H. (2015). review article, 1, 39–46.
- Stroke, I. (2017). Correlation of Serum Calcium Levels with Severity of Acute, 21, 24–27.
- Study, O. (2016). A cohort study of relationship between serum calcium levels and cerebral microbleeds (CMBs) in ischemic stroke patients with AF and/or RHD, 0(October 2015), 0–4.
- Sugiyono (2017) *Statistika Untuk Penelitian*. Jakarta: Alfabeta
- Tale, A. C. (2017). Using the National Institutes of Health Stroke Scale A Cautionary Tale, 513–519. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.116.015434>

- Tatakuntla, K. P., & Physiother, I. J. (2015). No Title, 2(1), 386–390. <https://doi.org/10.15621/ijphy/2015/v2i1/60047>
- Taylor, C. L., Patterson, K. Y., Roseland, J. M., Wise, S. A., Merkel, J. M., Pehrsson, P. R., & Yetley, E. A. (2014). Including Food 25-Hydroxyvitamin D in Intake Estimates May Reduce the Discrepancy between Dietary and Serum Measures of Vitamin D Status 1 – 3. <https://doi.org/10.3945/jn.113.189811.winter>
- Terence J. Quinn, MD, MBChB (hons), BSc (hons), MRCP (UK); Peter Langhorne, PhD; David J. Stott, MD (2011). Barthel Index for Stroke Trials
- Vanessa, A., Houtkooper, L., Farrell, V. A., & Mullins, V. (2019). Calcium Supplement Guidelines.
- Widyawati, Ika. (2010). Pengaruh latihan rentang gerak sendi bawah secara aktif (active lower range of motion exercise) terhadap tanda dan gejala neuropati diabetikum pada penderita diabetes mellitus tipe II di persadia U7IT RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Depok: Program Study Pasca Sarjana Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia
- Zhang, L., Zhou, Z., & Li, F. (2019). Evaluation and Validation of The Role of Functional Electrical Stimulation of Bone and Joint Using Musculoskeletal Gait Model Evaluación y Validación del Papel de la Estimulación Eléctrica Funcional del Hueso y la Articulación Utilizando el Modelo de Marcha Musculo-esquelético, 60(2), 411–422.
- Zhang, X., Shen, J., Zhang, S., & Zhang, G. (2017). Effect of clopidogrel combined with atorvastatin on NIHSS and Barthel score in patients with progressive cerebral infarction, 23(12), 155–159.

LAMPIRAN 1

Naskah Penjelasan Untuk Mendapatkan Pengetahuan Dari Subyek Penelitian

Assalamualaikum, selamat pagi/siang bapak/ibu,

Bapak/ibu yang terhormat, perkenalkan nama saya Yulianti Ely, S.Ft., Physio, saya adalah mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar yang sedang melakukan penelitian untuk tesis saya yang berjudul "Hubungan Kadar Kalsium Serum Dengan Keberhasilan Fisioterapi Pada Pasien Stroke Iskemik". Maksud dari penelitian ini adalah ingin mengetahui apakah terdapat hubungan antara kadar kalsium dengan keberhasilan bentuk pelayanan kesehatan yang ditujukan kepada individu dan/atau kelompok untuk mengembangkan, memelihara dan memulihkan gerak dan fungsi tubuh sepanjang rentang kehidupan dengan menggunakan penanganan secara manual, peningkatan gerak, peralatan (fisik, elektroterapeutis dan mekanis) pelatihan fungsi, dan komunikasi pada pasien dengan kondisi yang terjadi ketika pasokan darah ke otak terganggu atau berkurang akibat penyumbatan. Saya membutuhkan 35 orang pasien stroke iskemik yang berobat di Poliklinik Fisioterapi RSUD Haji Makassar dan klinik Physio Sakti. Berdasarkan hal tersebut, saya membutuhkan keterlibatan Bapak/Ibu

dalam penelitian ini. Bapak/ibu mungkin tidak mendapat manfaat secara langsung dari penelitian, namun hasil dari penelitian ini kedepan dapat bermanfaat dalam upaya memberikan pengobatan berupa pengaturan jumlah makanan yang dikonsumsi oleh seseorang yang tinggi kalsium atau pemberian suatu produk yang dikonsumsi lewat mulut yang memiliki satu atau lebih komposisi nutrisi bagi penderita stroke iskemik yang penting dalam hantaran saraf, keram otot dan pembekuan darah, seperti yang Bapak/ibu/keluarga sedang derita saat ini.

Penelitian dilakukan dengan cara melakukan beberapa pemeriksaan seperti pemeriksaan tekanan darah, pengukuran berat badan dan tinggi badan yang akan dilakukan oleh saya sendiri sebagai peneliti, setelah itu akan dilakukan pengambilan darah sebanyak 1 sendok makan, dalam proses pengambilan darah ini Bapak/Ibu mungkin akan merasa tidak nyaman dan sedikit nyeri, lokasi pengambilan darah di pembuluh darah lengan kanan dilakukan oleh seseorang yang ahli dibidangnya, sehingga resiko yang mungkin timbul saat pengambilan darah akan kecil, seperti: lebam yang dapat hilang dengan sendirinya 2-3 hari, kemudian sampel darah tersebut akan diperiksa kadar kalsium serumnya pada laboratorium Klinik Pramita Makassar. Setelah itu Bapak/ibu akan dilakukan pemeriksaan dengan alat ukur berupa penilaian tingkat kesadaran, menjawab pertanyaan, mengikuti perintah, gerakan bola mata ke kanan dan ke kiri, memandang pada

satu arah, kelumpuhan otot wajah, gerakan lengan, gerakan kaki, gangguan keseimbangan, pengetahuan rangsangan panas dingin dan tajam tumpul.

Penilaian yang berikutnya yaitu untuk aktivitas makan, mandi, perawatan diri, berpakaian, Buang Air Kecil, Buang Air Besar, penggunaan toilet, berpindah (tidur/duduk), mobilitas, naik turun tangga, melakukan gerakan pada lengan dan tungkai dengan melawan tahanan yang diberikan oleh peneliti. Biaya pemeriksaan tersebut sepenuhnya ditanggung oleh peneliti dan Bapak/ibu akan diberikan kompensasi berupa uang transportasi sebanyak Rp. 100.000.

Perlu saya jelaskan bahwa penelitian ini akan saya gunakan untuk mengetahui kadar kalsium, skor NIHSS, Indeks barthel dan MMT bapak/ibu, serta untuk penyusunan penelitian tesis saya dan tidak untuk keperluan yang lain. Untuk ketelitian data dan informasi yang saya kumpulkan maka saya sangat berharap agar bapak/ibu bersedia mengikuti serangkaian pemeriksaan yang dilakukan dalam penelitian ini. Pada penelitian ini identitas bapak/ibu disamarkan, hanya peneliti, anggota peneliti, dan anggota komisi etik yang dapat melihat data bapak/ibu. Hasil penelitian ini akan diseminarkan dan dipublikasikan di pertemuan dan jurnal ilmiah dengan tetap menjaga kerahasiaan Bapak/ibu, dan hak bapak/ibu tetap kami jaga.

Partisipasi dari bapak/ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela. Tidak terjadi perubahan mutu pelayanan dari dokter Bapak/ibu, bila bapak/ibu tidak bersedia untuk mengikuti penelitian ini, Bapak/ibu akan tetap mendapatkan pelayanan kesehatan standar rutin sesuai dengan prosedur pelayanan.

Mudah-mudahan informasi yang saya sampaikan sudah cukup jelas, bila demikian saya harapkan Bapak/ibu dapat mengisi dan menandatangani lembar persetujuan penelitian sebagai tanda persetujuan dan pemeriksaan akan segera kita mulai. Bila ada keluhan setelah dilakukan tindakan, maka Bapak/ibu dapat menghubungi saya.

Nama	: Yulianti Ely, S.Ft., Physio
No.Hp/Telp. Rumah	: 081247923023/081244920650
Alamat	: PondokFaufifa, Jl. Damai No.1Makassar
PenanggungjawabMedis	: Dr.dr.DevisantyWuysang, M.Si.,Sp.S(K)
No.Hp/Telp	: 08152529593
Alamat	: Jl. GunungSalahutu No.24 Makassar

LAMPIRAN2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :
.....
Umur :
.....
Pekerjaan :
.....
JenisKelamin :
.....
Alamat :
.....

Setelah mendapat keterangan secukupnya dan mengerti serta menyadari manfaat dan resiko penelitian tersebut dibawah ini yang berjudul "**Hubungan Kadar Kalsium Serum dengan Keberhasilan Fisioterapi pada Pasien Stroke Iskemik**" maka dengan penuh kesadaran dan tanpa pakasaan, saya setuju ikut serta dalam penelitian ini dan bersedia berperan serta dengan yang telah disepakati.

Demikianlah surat pernyataan bersedia ikut dalam penelitian ini, saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden
Saksi1
Saksi2

Penanggung jawab penelitian

Nama : Yulianti Ely, S.Ft., Physio
No.Hp/Telp. Rumah : 081247923023/081244920650
Alamat : PondokFaufifa, Jl. Damai
No.1Makassar

Penanggungjawab Medis : Dr.dr.DevisantyWuysang, M.Si.,Sp.S(K)
No.Hp/Telp : 08152529593
Alamat : Jl. Gunung Salahutu No.24 Makassar

SUSUNAN TIM PENELITI

No.	Nama	Kedudukan dalam Penelitian
1.	Yulianti Ely, S.Ft., Physio	Peneliti Utama
2.	Prof. Dr. dr. A. WardihanS.,MS.Sp.And	Dosen Pembimbing Utama
3.	Dr.dr.DevisantyWuysang, M.Si.,Sp.S(K)	Dosen Pembimbing kedua

\

LAMPIRAN 3

BIODATA PENELITI UTAMA

I. Data Pribadi

Nama : Yulianti Ely, S.Ft.,Physio
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Ilmu Biomedik/Fisiologi
NIM : P062181028
Tempat/tgl.lahir : Ambon, 18 Juli 1980
Agama : Islam
Email : antiely18@gmail.com
Alamat : Pondok Faufifa, Jl. Damai No 1 Makassar
Status : Menikah

II. Riwayat Pendidikan:

NO.	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1	SD	SD Negeri 70 Ambon	Ambon	1992
2	SMP	SMP Negeri 1 Ambon	Ambon	1995
3	SMA	SMA Negeri 2 Ambon	Ambon	1998
4	D III	Akademi Fisioterapi Depkes Makassar	Makassar	2001
5	S1+ Profesi	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. Program Studi Fisioterapi	Makassar	2012

III. Pengalaman Penelitian:

1. Gambaran Tingkat Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Fisioterapi di Rumah Sakit Umum Daerah dr.M. Haulussy Ambon

LAMPIRAN 4

Hasil Pemeriksaan NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale), Indeks Barthel dan Manual Muscle Testing (MMT)

Nama :
.....

Umur :
.....

Jeniskelamin : P / L

Pekerjaan :
.....

Alamat :
.....

Berat badan : kg/

Tinggibadan :cm

IMT :

HASIL PENGUKURAN

	HasilPengukuran	NilaiPrediksi	HasialPengukuran/ NilaiParediksi (%)	Interpretsi
NIHSS				
Indeks Barthel				
MMT				

LAMPIRAN 5



FORUM ILMIAH KESEHATAN (FORIKES)
JURNAL PENELITIAN KESEHATAN SUARA FORIKES
p-ISSN 2086-3098 e-ISSN 2502-7778
Sekretariat: Jl. Cemara 25, RT. 01, RW. 02, Ds./Kec. Sukorejo, Ponorogo, Jawa Timur
Telepon: 082142259360, 081335718040
E-mail: forikes@gmail.com, website: www.forikes.webs.com

SURAT KETERANGAN PENERIMAAN ARTIKEL **(LETTER OF ACCEPTANCE)**

Nomor: Forikes/SF/LOA/2020/08/11/12110

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Subagyo
Jabatan : Pemimpin Redaksi Jurnal Penelitian Kesehatan SUARA FORIKES

dengan ini menerangkan bahwa artikel ilmiah berikut ini:

Judul:
Hubungan Kadar Kalsium Serum Dengan Keberhasilan Fisioterapi Pada Pasien Stroke Iskemik

Penulis:

1. Yulianti Ely
(Ilmu Biomedik Konsentrasi Fisiologi, Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin)
2. Andi Wardihan Sindrang
(Ilmu Biomedik Konsentrasi Fisiologi, Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin)
3. Audry Devisanty Wuysang
(Departemen Neurologi Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin)

telah melalui rangkaian proses perbaikan, dan akhirnya bisa "**DITERIMA**" untuk diterbitkan dalam Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (p-ISSN 2086-3098, e-ISSN 2502-7778)

Volume : 12

Nomor : 1

Waktu : Januari 2021

Sekuensi : 10 (bisa berubah sesuai jenis)

Surat keterangan ini dibuat sebagai bukti penerimaan kelayakan artikel tersebut, selama menunggu penyelesaian penyuntingan, penerbitan *online*, dan pencetakan jurnal.

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Agustus 2020
Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes
Pemimpin Redaksi

