

## DAFTAR PUSTAKA

- Andry, Saryono & Upoyo, A. S. (2009). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kadar asam urat pada pekerja kantor di Desa Karang Turi, Kecamatan Bumi ayu, Kabupaten Brebes. Jurnal keperawatan soedirman, 4(1), 24-31.
- Adiputra, (2008). Kesehatan olah raga. Available from:[http://www.balihesg.org/index?option=com\\_content&task=view&id=360&Itemid=28](http://www.balihesg.org/index?option=com_content&task=view&id=360&Itemid=28). Accessed: Juli 20 th 2014
- Astuti, E. D. (2015). Gambaran Proses Kegiatan Pos Pembinaan Terpadu Penyakit Tidak Menular di Puskesmas Sempu Kabupaten Banyuwangi. Jurnal Kesehatan Masyarakat
- Dalimartha, et. al. (2008). Care Your Sakfe Hipertensi; Penebar Plus.Darmodjo, et al.(2006). Buku Ajar: Geriatrik (Ilmu Kesehatan Usia Lnajut).Jakarta: FKUI
- Deviana, (2011) pengaruh senam yoga terhadap penurunan tekanan darah tinggi pada lansia.
- Doherty, Michael; (2009), New insights into the epidemiology of gout, Availablefrom: [rheumatology.oxfordjournals.org](http://rheumatology.oxfordjournals.org) [Accessed May 17, 2014]
- Enneking, William F, dkk.(2009). Clinical Musculoskeletal Pathology Seminar.University of Florida Orthopaedic association.
- Herliana, (2013). Penyakit asam urat kandas berkat herbal. Jakarta: Fmedia\
- Hidayat, R., (2009), Gout dan Hiperurisemia, Medicinus, Vol. 22, No.1.
- Juandy J. Gout dan Diet.2009 <http://www.depkes.go.id>. diakes 31 November 201382
- Junaidi, I. (2012). Rematik dan Asam Urat. Jakarta: PT Bhuana Ilmu PopulerKelompok
- Kertia, N (2009). Asam Urat, Yogyakarta: Bintang Pustaka Gramedia.
- Krisnatuti, Diah, dkk, (2008), Perencanaan Menua Untuk Penderita Asam Urat, Penebar Swadaya, Jakarta
- Krisnatuti, Rina Yenrina. (2006). Perencanaan Menu Untuk Penderita Gangguan Asam Urat, Jakarta: PenebarSwadaya.
- Ling Qiu, X.-q. C. (2013). Prevalence of hyperurecemia and its related risk factors in healthy adults from Northern and Northeastern hinese rovinces. BMC Public health, 13:664
- Manuaba, 2009. Ilmu Kebidanan, Kandungan dan Keluarga Berencana. Jakarta : EGC
- Marwoto, Jarot. (2008). Pencegahan macam-macam senam dan manfaatnya.Semarang
- Misnadiarly. (2007). Rematik: Asam urat hiperurisemia arthritis gout (1 ed.)Jakarta: pustaka bor Populer.

- Mujianto, (2013). Cara Cepat Mengatasi 10 besar kasus Muskuloskeletal dalam praktik klinik Fisioterapi. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Nasrul, E., & Sofitri. (2012). Hiperuresemia pada pra diabetes. Jurnal Kesehatan Andalas, 1(2).
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2010). Metodologi Penelitian Kesehatan. Edisi Revisi. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugroho, W. (2008). Keperawatan Gerontik & Geriatrik, Edisi 3. Jakarta: EGC
- Nugroho, W. (2013). Keperawatan Gerontik & Geriatrik, Edisi 3. Jakarta: EGC
- Prayoga .2013. Pengaruh Terapi Aktivitas Kelompok Senam Ergonomik Terhadap Kualitas Tidur pada Lansia di Posyandu Lansia Harapan I dan II Kelurahan Pabuaran. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman Padilah. (2013). Buku Ajar Keperawatan Gerontik. Nuha Medika.
- Pipit, F 2010, Hubungan Antara Pola Makan Dengan Kadar Asam Urat DarahPada Wanita Post Menopause Di Posyandu Lansia Wilayah Kerja Puskesmas dr.Soetomo Surabaya, Journal Keperawatan
- Pusriningsih, S. S. (2015). Hubungan Asupan Purin, Vitamin C Dan Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Asam Urat Pada Remaja Laki-laki. Journal Of Nutrition College , 24-29.
- Putra, Tjokorda Raka. 2006. Hiperurisemia. In: Sudoyo dkk (ed). Buku Ajar IlmuPenyakit Dalam Jilid II Edisi IV. Jakarta: FKUI, pp:1213-17.
- Price, S. A., Wilson L. M.(2006). Patofisiologi-Konsep Klinis Proses-ProsesPenyakit Edisi 6. Jakarta : EGC.
- Rahmawati, Lely. (2013) "Pengaruh terapi aktivitas senam ergonomis terhadap Kualitas tidur pada lansia di posyandu lansia harapan I dan II kelurahan pabuaran". Diakes tanggal 25 februari 2104
- Sari, M.(2010). Sehat dan Bugar tanpa Asam Urat, cetakan 1.Nopember, Araska Publisher.
- Setiadi. (2007). Konsep dan Penulisan Riset Keperawatan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setiyohadi, Bambang. (2006). Ilmu Penyakit Dalam Reumatologi. Ed.4. Jakarta: FKUI.
- Sugiyono, (2012). Statistik untuk penelitian. Bandung : CV Alfabeta
- Sukri. 2012. Asam urat sebagai penanda penyakit kardiovaskular dan penyakit ginjal. Medika: Jurnal Kedokteran Indonesia [serial online]. 2011;37. Available from: <http://www.jurnalmedika.com>
- Sustrani, L., Alam, S., & Broto, I. H. (2006). Asam Urat. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sagiran, (2012). Mukzizat gerakan sholat. Edisi ke-2 Jakarta: Qultum Media

Shetty, S., Bhandary, R. R., & Kathayayini. (2011). Serum uric acid as obesity relate indicator in young obese adults. Research Jurnal of Pharmaceutical, biological and Chemical Sciences, 2(2), 1-6.

Stanley, M. Beare, P.G. (2007). Buku Ajar Keperawatan Gerontik, Edisi 2, EGC,Jakarta.  
Syukri M, (2007), Asam Urat dan Hiperurisemia, Volume 40

Wratsongko, M .2006. Senam Ergonomik dan Pijat Getar Saraf. Jakarta

Wulandari, d. Y. (2016). Cara Jitu Mengatasi Asam Urat. Yogyakarta: ANDI.

Wirakusumah ES.2008. Kandungan Gizi Buah dan Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya.



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : [www.stikesmukla.ac.id](http://www.stikesmukla.ac.id), e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Klaten, 1 November 2018

Kepada Yth:  
Ibu Direktur RSUD Wonosari  
Di  
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan studi pendahuluan dengan judul "**Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia di RSUD Wonosari**".

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama  
NIM : B1701055  
Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :  
1. Ka. Bidang Keperawatan RSUD Wonosari  
2. Ka. Diklat RSUD Wonosari  
3. Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WONOSARI**

Jalan Taman Bhakti Nomor 06 Wonosari Gunungkidul 55812

Telepon (0274) 391007, 391288 Fax. (0274) 393437,

Email : [rsudwonosari06@gmail.com](mailto:rsudwonosari06@gmail.com), Web : [www.rsudwonosari.web.id](http://www.rsudwonosari.web.id).

Wonosari, 26 November 2018

Kepada :

|          |   |   |                                  |
|----------|---|---|----------------------------------|
| Nomor    | : | 800/ 326 / 2018                               | Yth. Ketua Prodi S.1 Keperawatan |
| Sifat    | : | Biasa   | STIKES Muhammadiyah Klaten       |
| Lampiran | : | -   | di                               |
| Perihal  | : | Surat Jawaban Permohonan<br>Studi Pendahuluan | Klaten                           |

Memperhatikan Surat dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018, tanggal 1 November 2018 perihal tersebut pada pokok surat, maka bersama ini kami sampaikan bahwa RSUD Wonosari megizinkan digunakan sebagai lokasi studi pendahuluan mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Prodi S.1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten :

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Nama                    | : | Jefri Alvian Dedy Purnama  |
| NIM                     | : | B1701055   |
| Judul Studi Pendahuluan | : | Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia di RSUD Wonosari |

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya di ucapan terima kasih.





Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan

**stikes**

MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : [www.stikesmukla.ac.id](http://www.stikesmukla.ac.id), e-mail : [stikesmukla@yahoo.com](mailto:stikesmukla@yahoo.com)



Nomor : 002/I.3.AU/F.2/n/2018

Klaten, 5 Desember 2018

Lampiran : -

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth:  
Direktur RSUD Wonosari  
Di  
Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang memberikan nikmat yang banyak kepada kita.

Dalam rangka melengkapi ijin penelitian untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan ST Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan penelitian dengan judul "Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia Di RSUD Wonosari"

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama

NIM : B170105

Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya mengucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan RSUD Wonosari
2. Ka. Diklat RSUD Wonosari





Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : [www.stikesmukla.ac.id](http://www.stikesmukla.ac.id), e-mail : [stikesmukla@yahoo.com](mailto:stikesmukla@yahoo.com)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Nomor : 002/I.3.AU/F.2/n/2018  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Klaten, 5 Desember 2018

Kepada Yth:  
Gubernur DIY  
Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik DIY  
Di  
Jalan Jenderal Sudirman No.5 Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin.

Dalam rangka melengkapi ijin penelitian untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKes Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan penelitian dengan judul "Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia Di RSUD Wonosari "

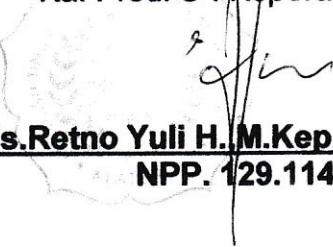
Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama  
NIM : B1701055  
Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

  
Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa  
NPP. 129.114





PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233  
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

Yogyakarta, 17 Desember 2018

Kepada Yth. :

Nomor : 074/11924/Kesbangpol/2018  
Perihal : Rekomendasi Penelitian

Bupati Gunungkidul  
Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan  
Pelayanan Terpadu Gunungkidul  
di Wonosari

Memperhatikan surat :

Dari : Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten  
Nomor : 002/I.3.AU/F.2/n/2018  
Tanggal : 5 Desember 2018  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul proposal : "PENGARUH SENAM BUGAR TERHADAP KADAR ASAM URAT PADA LANSIA DI RSUD WONOSARI GUNUNGKIDUL" kepada

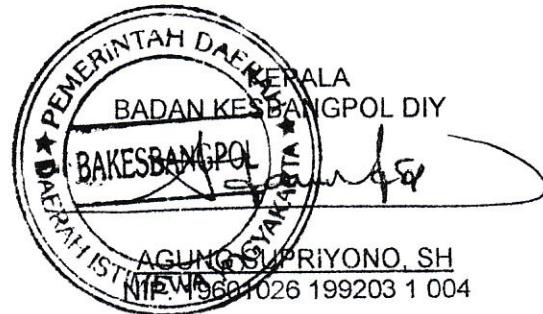
Nama : JEFRI ALVIAN DEDY PURNAMA  
NIM : B1701055  
No.HP/identitas : 085726878024/3403011601900004  
Prodi/Jurusan : S1 Keperawatan  
Fakultas : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Klaten  
Lokasi Penelitian : RSUD Wonosari, Kab. Gunungkidul  
Waktu Penelitian : 19 Desember 2018 s.d 18 Januari 2019  
Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan:

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY selambatnya 6 bulan setelah penelitian dilaksanakan.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjang surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

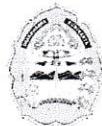
Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan Kepada Yth. :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)





**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN  
PELAYANAN TERPADU**

Jalan Kesatrian 38 Wonosari, Gunungkidul 55812  
Telepon : (0274) 391942 Faksmile : (0274) 2910851

## **SURAT KETERANGAN / IZIN**

Nomor : 0819/PEN/XII/2018

|   |  |
|---|--|
| Membaca   | : Surat dari BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK YOGYAKARTA, Nomor : 074/11924/Kesbangpol/2018 tanggal 1 Desember 2018, hal : Izin Penelitian  |
| Mengingat   | : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014;<br>2. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 1 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta;                                      |
| Diizinkan kepada<br>nama<br>fakultas/instansi<br>alamat instansi<br>alamat rumah<br>keperluan | :  |
| lokasi penelitian<br>dosen pembimbing<br>waktu<br>dengan ketentuan                            | :<br><b>Jefri Alvian Dedy Purnama NIM/ NIP : B1701055</b><br>: KEPERAWATAN/STIKES MUHAMMADIYAH KLATEN,<br>: JL.Ir.Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten, Jawa Tengah<br>: RT 08 RW 07 Kemorosari , Plyaman , Wonosari, Gunungkidul , DIY<br>: Izin penelitian dengan judul : "PENGARUH SENAM BUGA TERHADAP KADAR ASAM URAT DI RSUD WONOSARI"<br>: RSUD WONOSARI<br>: Suyami, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An dan Tri Yuni Rahmanto, S.Kep., Ns<br>: Mulai tanggal : 19 Desember 2018 s/d 18 Desember 2018<br>:                       |
| 1.  | terlebih dahulu melaporkan diri kepada Pejabat setempat (Camat, Kepala Desa, Kepala Instansi) untuk mendapat petunjuk seperlunya;  |
| 2.  | wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan setempat yang berlaku;  |
| 3.  | wajib menyampaikan laporan hasil penelitiannya kepada Bupati Gunungkidul c.q. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kab. Gunungkidul dalam bentuk softcopy format pdf yang tersimpan dalam keping compact disk (CD) dan dalam bentuk data yang dikirim via e-mail ke alamat <a href="mailto:dpk@gunungkidukab.go.id">dpk@gunungkidukab.go.id</a> dengan tembusan kepada Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan dengan alamat e-mail: <a href="mailto:dpk@gunungkidukab.go.id">dpk@gunungkidukab.go.id</a> ; |
| 4.  | izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah; dan   |
| 5.  | surat izin ini dapat diajukan lagi untuk mendapat perpanjangan bila diperlukan.<br>Apabila ketentuan tersebut tidak dipenuhi izin dapat dibatalkan.  |

Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bupati Gunungkidul (sebagai laporan) ;
  2. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kab. Gunungkidul ;
  3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Gunungkidul ;
  4. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Gunungkidul;
  5. Direktur RSUD Wonosari Kab. Gunungkidul.

Ditetapkan di Wonomari  
Pada Tanggal : 19 Desember 2011  
A.n. Bupati Gunungkidul

Ditandatangani secara elektronik oleh :  
**KEPALA DPMPT KABUPATEN GUNUNGKIDUL**  
**Drs. IRAWAN JATMIKO, M.Si**  
**NIP. 19660326 198602 1 005**





**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WONOSARI**

Jalan Taman Bhakti Nomor 06 Wonosari Gunungkidul 558  
Telepon (0274) 391007, 391288 Fax. (0274) 393437,  
Email : [rsudwonosari06@gmail.com](mailto:rsudwonosari06@gmail.com), Web : [www.rsudwonosari.wel](http://www.rsudwonosari.wel)

Wonosari, 04 Januari 2019

|          |  |                  |
|----------|--|------------------|
| Nomor    | : 800/ 0030 / 2019                     | Kepada :         |
| Sifat    | : Biasa                                | Yth.Kepala ..... |
| Lampiran | : -                                    | di               |
| Perihal  | : Permohonan Bantuan sebagai Responden | RSUD Wonosari.   |

Memperhatikan Surat dari Dinas Penanaman Modal Pelaya Terpadu Kabupaten Gunungkidul Nomor : 0819/PEN/XII/2018, tanggal Desember 2018 Perihal Surat Keterangan / Ijin, maka bersama ini kita sampaikan bahwa RSUD Wonosari digunakan sebagai lokasi penelitian Mahasiswa Prodi S.1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatian Muhammadiyah Klaten

Nama : JEFRI ALVIAN DEDY PURNAMA  
NIM : B1701055  
Judul Penelitian : PENGARUH SENAM BUGAR TERHADAP KADAR ASAM URAT DI RSUD WONOSARI

Sehubungan hal tersebut, kami mohon bantuan Unit/Ruang/Instansi yang dipakai tempat penelitian sebagai Responden dalam penelitian tersebut.

Demikian atas permohonannya di ucapkan terima kasih.



**DATA ASAM URAT PADA LANSIA RSUD WONOSARI UNTUK KELOMPOK KONTROL**

| NO  | NAMA                  | NOMOR RM | ALAMAT            | KADAR AU AWAL | TGL PERIKSA | KADAR AU AKHIR | TGL PERIKSA |
|-----|-----------------------|----------|-------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| 1.  | Bp.Asmat              | 657743   | Gading 1          | 10,3          | 19-12-2018  | 10,3           | 18-1-2019   |
| 2.  | Ny.Yuliana            | 657583   | Ngipak            | 8,2           | 19-12-2018  | 8,2            | 18-1-2019   |
| 3.  | Ny.Satinah            | 400465   | Pati              | 12,8          | 19-12-2018  | 12,8           | 18-1-2019   |
| 4.  | Bp.Jumiyo             | 630989   | Gembuk            | 8,8           | 19-12-2018  | 8,8            | 18-1-2019   |
| 5.  | Ny.Satirah            | 400465   | Pati,Ponjong      | 8,2           | 19-12-2018  | 8,2            | 18-1-2019   |
| 6.  | Bp.Suharyanto         | 197975   | Wukirsari         | 8,6           | 19-12-2018  | 8,6            | 18-1-2019   |
| 7.  | Bp.Sugiyarto          | 300439   | Paliyan           | 8,2           | 19-12-2018  | 8,2            | 18-1-2019   |
| 8.  | Bp.Gumari             | 376690   | Kedung dowo Wetan | 11,9          | 19-12-2018  | 11,9           | 18-1-2019   |
| 9.  | Ny.Guntari yah        | 365645   | Ponjong           | 7,2           | 19-12-2018  | 7,2            | 18-1-2019   |
| 10. | Bp. Sugito            | 468524   | Saptosari         | 8,9           | 19-12-2018  | 8,9            | 18-1-2019   |
| 11. | Bp.Antonius Istriyono | 183841   | Ponjong           | 7,4           | 19-12-2018  | 7,4            | 18-1-2019   |
| 12. | Ny.Lina Haryati       | 455680   | Semin             | 10,5          | 19-12-2018  | 10,5           | 18-1-2019   |

**LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN**

Kepada  
Yth. Calon responden  
Di RSUD Wonosari

Dengan hormat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama  
NIM : B 1701055

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Senam Bugar Lansia dengan Kadar Asam Urat di Poliklinik RSUD Wonosari”. Dengan ini saya menjelaskan bahwa :

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh Hu Pengaruh Senam Bugar Lansia dengan Kadar Asam Urat di Poliklinik RSUD Wonosari
2. Manfaat penelitian ini diharapkan dapat diketahuinya Pengaruh Senam Bugar Lansia dengan Kadar Asam Urat di Poliklinik RSUD Wonosari
3. Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi anda sebagai responden penelitian.
4. Kerahasiaan informasi yang diberikan akan dijaga hanya untuk kepentingan penelitian dan tidak akan disebarluaskan kepada orang lain.
5. Apabila saudara setuju dan bersedia menjadi partisipan maka dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan kemudian akan dilakukan wawancara tentang Pengaruh Senam Bugar Lansia dengan Kadar Asam Urat di Poliklinik RSUD Wonosari Apabila Saudara tidak setuju maka diperkenankan untuk mengundurkan diri dan tidak ikut terlibat dalam penelitian ini.

Demikian informasi tentang penelitian ini, jika terdapat hal kurang dipahami. Saudara dapat menghubungi peneliti. Atas perhatian dan kesediaan saudara sebagai partisipan, saya sampaikan terima kasih.

Klaten, November 2018

Jefri Alvian Dedy P

LEMBAR PERSETUJUAN INFORMED CONSENT

## BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI PARTISIPAN

Setelah mendapatkan informasi tentang penelitian ini, saya mengerti bahwa saya diminta berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Senam Bugar Lansia dengan Kadar Asam Urat di Poliklinik RSUD Wonosari”. Saya memahami penelitian ini akan bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan praktik keperawatan. Maka, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : .....

Umur : .....

Jenis kelamin : .....

Alamat : .....

Dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya bersedia menandatangani lembar pernyataan ini untuk menjadi responden dalam penelitian

Klaten November 2018

(.....)

## INSTRUMEN A KUESIONER DEMOGRAFI

No Kode :

Petunjuk :

Bacallah dengan benar dan isilah sesuai jawaban anda

1. Nama : .....
2. Umur : ..... tahun
3. Jenis Kelamin  
[ ] Laki-laki [ ] Perempuan
4. Pendidikan  
[ ] SD [ ] SMA  
[ ] SMP [ ] PT
5. Pekerjaan  
[ ] Bekerja [ ] Tidak Bekerja
6. BB..... kg
7. TB ..... cm
8. Konsumsi alkohol  
[ ] Ya [ ] Tidak

LEMBAR KADAR ASAM URAT

| No | Nama | Pretest | Postest |
|----|------|---------|---------|
|----|------|---------|---------|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## **Descriptives**

### **Descriptive Statistics**

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean    | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|---------|----------------|
| Umur               | 10 | 62,00   | 70,00   | 64,8000 | 2,39444        |
| Pre_Kadar          | 10 | 6,60    | 14,90   | 8,3200  | 2,44304        |
| Post_Kadar         | 10 | 5,00    | 6,50    | 5,8700  | ,57937         |
| Valid N (listwise) | 10 |         |         |         |                |

### Jenis Kelamin

|         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| P       | 9         | 90,0    | 90,0          | 90,0               |
| Valid L | 1         | 10,0    | 10,0          | 100,0              |
| Total   | 10        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Pekerjaan

|          | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid TB | 10        | 100,0   | 100,0         | 100,0              |

### Kategori Pre

|                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Normal             | 3         | 30,0    | 30,0          | 30,0               |
| Valid Tidak Normal | 7         | 70,0    | 70,0          | 100,0              |
| Total              | 10        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Kategori Post

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Normal | 10        | 100,0   | 100,0         | 100,0              |

## Explore

### Tests of Normality

|            | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|            | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Pre_Kadar  | ,371                            | 10 | ,000 | ,656         | 10 | ,068 |
| Post_Kadar | ,220                            | 10 | ,187 | ,876         | 10 | ,118 |

a. Lilliefors Significance Correction

## NPar Tests

### Wilcoxon Signed Ranks Test

### Ranks

|                        |                | N               | Mean Rank | Sum of Ranks |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| Post_Kadar - Pre_Kadar | Negative Ranks | 10 <sup>a</sup> | 5,50      | 55,00        |
|                        | Positive Ranks | 0 <sup>b</sup>  | ,00       | ,00          |
|                        | Ties           | 0 <sup>c</sup>  |           |              |
|                        | Total          | 10              |           |              |

- a. Post\_Kadar < Pre\_Kadar
- b. Post\_Kadar > Pre\_Kadar
- c. Post\_Kadar = Pre\_Kadar

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

|                        | Post_Kadar -<br>Pre_Kadar |
|------------------------|---------------------------|
| Z                      | -2,805 <sup>b</sup>       |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | ,005                      |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

## **Descriptives**

**Descriptive Statistics**

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean    | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|---------|----------------|
| Umur               | 10 | 62,00   | 75,00   | 67,4000 | 3,68782        |
| Kat_Pre_Kadar      | 10 | 1,00    | 2,00    | 1,9000  | ,31623         |
| Kat_Post           | 10 | 1,00    | 2,00    | 1,9000  | ,31623         |
| Valid N (listwise) | 10 |         |         |         |                |

**Jenis Kelamin**

|         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid P | 5         | 50,0    | 50,0          | 50,0               |
| Valid L | 5         | 50,0    | 50,0          | 100,0              |

|       |    |       |       |  |
|-------|----|-------|-------|--|
| Total | 10 | 100,0 | 100,0 |  |
|-------|----|-------|-------|--|

### Pekerjaan

|          | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid TB | 10        | 100,0   | 100,0         | 100,0              |

### Kat\_Pre\_Kadar

|                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Normal             | 1         | 10,0    | 10,0          | 10,0               |
| Valid Tidak Normal | 9         | 90,0    | 90,0          | 100,0              |
| Total              | 10        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Kat\_Post

|                    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Normal             | 1         | 10,0    | 10,0          | 10,0               |
| Valid Tidak Normal | 9         | 90,0    | 90,0          | 100,0              |
| Total              | 10        | 100,0   | 100,0         |                    |

### Explore

#### Tests of Normality

|            | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|            | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Pre_Kadar  | ,296                            | 10 | ,013 | ,857         | 10 | ,070 |
| Post_Kadar | ,290                            | 10 | ,017 | ,855         | 10 | ,066 |

a. Lilliefors Significance Correction

**T-Test**

**Paired Samples Statistics**

|        | Mean   | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|--------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | 9,3400 | 10 | 1,81426        | ,57372          |
|        | 9,3100 | 10 | 1,79348        | ,56715          |

**Paired Samples Correlations**

|                                  | N  | Correlation | Sig. |
|----------------------------------|----|-------------|------|
| Pair 1    Pre_Kadar & Post_Kadar | 10 | ,999        | ,000 |

**Paired Samples Test**

|        | Paired Differences     |                |                 |   |         | t      | df    | Sig. (2-tailed) |  |  |  |
|--------|------------------------|----------------|-----------------|---|---------|--------|-------|-----------------|--|--|--|
|        | Mean                   | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |         |        |       |                 |  |  |  |
|        |                        |                |                 | Lower                                     | Upper   |        |       |                 |  |  |  |
| Pair 1 | Pre_Kadar - Post_Kadar | ,03000         | ,09487          | ,03000                                    | -,03786 | ,09786 | 1,000 | ,343            |  |  |  |

**Explore**

**Tests of Normality**

|            | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|            | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Kadar_asam | ,191                            | 20 | ,055 | ,900         | 20 | ,040 |
| Kelompok   | ,335                            | 20 | ,000 | ,641         | 20 | ,000 |

a. Lilliefors Significance Correction

### Wilcoxon Signed Ranks Test

#### Ranks

|                       |                | N               | Mean Rank | Sum of Ranks |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| Kelompok - Kadar_asam | Negative Ranks | 20 <sup>a</sup> | 10,50     | 210,00       |
|                       | Positive Ranks | 0 <sup>b</sup>  | ,00       | ,00          |
|                       | Ties           | 0 <sup>c</sup>  |           |              |
|                       | Total          | 20              |           |              |

a. Kelompok < Kadar\_asam

b. Kelompok > Kadar\_asam

c. Kelompok = Kadar\_asam

#### Test Statistics<sup>a</sup>

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
|                        | Kelompok -<br>Kadar_asam |
| Z                      | -3,923 <sup>b</sup>      |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | ,000                     |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

| No  | Tanggal   | Materi | Saran Perbaikan                      | Par... |
|-----|-----------|--------|--------------------------------------|--------|
| (4) | 25-1-2019 |        | Ace von hain<br>M<br>Bd Seg<br>S.Kep |        |



## LEMBAR KONSULTASI

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama  
 NIM : B1701055  
 Judul Skripsi : Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat di RSUD Wonosobo  
 Pembimbing 1 : Suyami, S.Kep.Ns,M.Kep.Sp.An  
 Pembimbing 2 : Tri Yuni Rahmanto, S.Kep.Ns.MPH

| No  | Tanggal   | Materi  | Saran Perbaikan  | Paraf   |
|-----|-----------|---|--|---|
| (1) | 11-1-2018 | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ BAB I.</li> <li>⇒ 2. kadar asam urat.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <u>Paparkan</u><br/>permasalahan<br/>lantaran 3 dan<br/>2 orang</li> <li>⇒ Tidak perlu<br/>penelitian<br/>moresan, 2009.</li> <li>⇒ Cantumkan<br/>Data Responden<br/>Banyak kelompok / intervensi<br/>maupun kelompok kontrol<br/>di bagian lampiran.</li> <li>⇒ 2. Tabel 4.5.<br/>Cantumkan dilampirkan<br/>untuk Responden yg</li> <li>⇒ Tidak menggunakan<br/>'VI' beda.<br/>Karena ini<br/>pengaruh, bukan perbedaan<br/>tetapi ('VI' pengaruh<br/>Regresi).</li> <li>⇒ Pembahasan .</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ FM</li> <li>⇒ Triyana</li> </ul> |

⇒ Jelaskan  
hubungan antara  
pasca senam bugar



## LEMBAR KONSULTASI

Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama  
 NIM : B1701055  
 Judul Skripsi : Pengaruh Senam Bugar Terhadap Kadar Asam Urat di RSUD Wonosari  
 Pembimbing 1 : Suyami, S.Kep.Ns,M.Kep.Sp.An  
 Pembimbing 2 : Tri Yuni Rahmanto, S.Kep.Ns.MPH

| No  | Tanggal       | Materi  | Saran Perbaikan   | Paraf |
|-----|---------------|---|---|-------|
| (2) | 22 - 1 - 2019 | Sampai hal.<br>24.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil penelitian</li> <li>• Baris halaman</li> <li>• <del>Ukuran</del> variabel</li> <li>• petanyaan.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampirkan</li> <li>• Soal</li> </ul> | gantri responden<br>penelitian<br>disusulkan dengan<br>data yang diambil.<br>yaitu 20 orang.<br>10. Intervensi · 10 kontrol<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Buat kolom</li> <li>c. B untuk<br/>           data pokoknya.</li> </ul> |       |
| (3) | 25 - 1 - 2019 | Acc. uji skripsi<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Dengan beberapa perbaikan</li> </ul>   | penulisan senam bugar lansia<br>harus konsisten.  |       |



## LEMBAR KONSULTASI PASCA SIDANG HASIL SKRIPSI

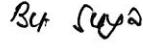
Nama : Jefri Alvian Dedy Purnama

NIM : B1701055

Judul Skripsi : Pengaruh Senam Bugar Lansia Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia di RSUD Wonosari.

Pembimbing 1 : Suyami, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An

Pembimbing 2 : Tri Yuni Rahmanto, S.Kep.,Ns, SE, MPH

| No | Tanggal      | Materi   | Saran Perbaikan   | Paraf  |
|----|--------------|--|---|--|
| ①  | 6 - 2 - 2019 | BAB I. hal 2, dan<br>hal 39.<br>JALANJA penelitian.<br>BAB III | Bahasa / kata atan<br>dirubah.<br>kata apa bkt dengan 'Buk Suyam'<br>harus tetap tidak<br>normal tidak yg normalisasi |    |
| ②  | 7 - 2 - 2019 | BAB I sampai<br>BAB VI<br>DRAFT persetujuan                    | → seruan<br>clangan isi.<br>BAB 2 - BAB VI<br>dulu pada DRAFT<br>persetujuan.   | <br> |
| ③  |              |  |   |  |