

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Subjek Penelitian dan Hasil Pemeriksaan Asam Urat

| No  | Kode | Menopause | Usia | Lamanya Menopause | Kadar Asam Urat | Kategori | Gejala Riwayat Penyakit Asam Urat | Penyakit Penyerta | Pekerjaan |
|-----|------|-----------|------|-------------------|-----------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| 1.  | A01  | Ya        | 63   | 13                | 8,4 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Pensiunan |
| 2.  | A02  | Ya        | 61   | 10                | 7,1 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 3.  | A03  | Ya        | 66   | 15                | 11,4 mg/dl      | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Pensiunan |
| 4.  | A04  | Ya        | 52   | 4                 | 4,6 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 5.  | A05  | Ya        | 58   | 6                 | 5,1 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 6.  | A06  | Ya        | 58   | 4                 | 4,0 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 7.  | A07  | Ya        | 63   | 13                | 8,5 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 8.  | A08  | Ya        | 60   | 10                | 7,5 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 9.  | A09  | Ya        | 63   | 13                | 8,5 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Pensiunan |
| 10. | A10  | Ya        | 56   | 5                 | 5,6 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 11. | A11  | Ya        | 62   | 10                | 8,0 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 12. | A12  | Ya        | 59   | 7                 | 6,9 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 13. | A13  | Ya        | 58   | 7                 | 4,6 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 14. | A14  | Ya        | 52   | 3                 | 4,6 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 15. | A15  | Ya        | 55   | 5                 | 5,9 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 16. | A16  | Ya        | 57   | 6                 | 6,9 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 17. | A17  | Ya        | 51   | 2                 | 5,1 mg/dl       | Normal   | Tidak ada                         | Tidak ada         | Tani      |
| 18. | A18  | Ya        | 60   | 8                 | 7,5 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |
| 19. | A19  | Ya        | 58   | 7                 | 7,1 mg/dl       | Tinggi   | Tidak ada                         | Tidak ada         | IRT       |

|     |     |    |    |    |           |        |           |           |           |
|-----|-----|----|----|----|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 20. | A20 | Ya | 52 | 2  | 5,4 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 21. | A21 | Ya | 57 | 6  | 5,6 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 22. | A22 | Ya | 62 | 10 | 8,0 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 23. | A23 | Ya | 59 | 8  | 8,4 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 24. | A24 | Ya | 54 | 5  | 5,6 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 25. | A25 | Ya | 53 | 4  | 7,5 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 26. | A26 | Ya | 55 | 5  | 5,1 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 27. | A27 | Ya | 52 | 3  | 7,1 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 28. | A28 | Ya | 64 | 15 | 8,4 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | Pensiunan |
| 29. | A29 | Ya | 53 | 4  | 5 mg/dl   | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 30. | A30 | Ya | 52 | 3  | 4,6 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 31. | A31 | Ya | 64 | 13 | 7,5 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 32. | A32 | Ya | 61 | 10 | 5,7 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 33. | A33 | Ya | 62 | 12 | 7,1 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 34. | A34 | Ya | 63 | 13 | 7,0 mg/dl | Tinggi | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |
| 35. | A35 | Ya | 60 | 10 | 5,4 mg/dl | Normal | Tidak ada | Tidak ada | IRT       |

## Lampiran 2. Output Analisis Data Uji Deskriptif

## a. Berdasarkan Usia

|       |             | Usia      |         |               | Cumulative |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|------------|
|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Percent    |
| Valid | 50-60 Tahun | 23        | 65.7    | 65.7          | 65.7       |
|       | 61-70 Tahun | 12        | 34.3    | 34.3          | 100.0      |
| Total |             | 35        | 100.0   | 100.0         |            |

## b. Berdasarkan Pekerjaan

|       |           | Pekerjaan |         |               | Cumulative |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|------------|
|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Percent    |
| Valid | IRT       | 25        | 71.4    | 71.4          | 71.4       |
|       | Tani      | 6         | 17.1    | 17.1          | 88.6       |
|       | Pensiunan | 4         | 11.4    | 11.4          | 100.0      |
| Total |           | 35        | 100.0   | 100.0         |            |

## c. Berdasarkan Lamanya Menopause

|       |            | Lama Menopause |         |               | Cumulative |
|-------|------------|----------------|---------|---------------|------------|
|       |            | Frequency      | Percent | Valid Percent | Percent    |
| Valid | < 10 Tahun | 21             | 60.0    | 60.0          | 60.0       |
|       | ≥ 10 Tahun | 14             | 40.0    | 40.0          | 100.0      |
| Total |            | 35             | 100.0   | 100.0         |            |

d. Berdasarkan Kadar Asam Urat

|       |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Normal | 16        | 45.7    | 45.7          | 45.7               |
|       | Tinggi | 19        | 54.3    | 54.3          | 100.0              |
| Total |        | 35        | 100.0   | 100.0         |                    |

e. Berdasarkan Uji Normalitas

|                   | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|-------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|                   | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Kadar Asam Urat   | .139                            | 35 | .084 | .932         | 35 | .032 |
| Lamanya Menopause | .129                            | 35 | .148 | .931         | 35 | .031 |

a. Lilliefors Significance Correction

f. Uji Chi-Square

|                                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 9.287 <sup>a</sup> | 1  | .002                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 7.296              | 1  | .007                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 10.046             | 1  | .002                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                                   | .005                 | .003                 |
| Linear-by-Linear Association       | 9.022              | 1  | .003                              |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 35                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.40.

b. Computed only for a 2x2 table

g. Berdasarkan Nilai Risk Estimate

|   | Risk Estimate |                         |        |
|---|---------------|-------------------------|--------|
|   | Value         | 95% Confidence Interval |        |
|   |               | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Lama Menopause (< 10 Tahun / ≥ 10 Tahun) | 12.000        | 2.084                   | 69.085 |
| For cohort Kategori Kadar Asam Urat = Normal            | 4.667         | 1.249                   | 17.439 |
| For cohort Kategori Kadar Asam Urat = Tinggi            | .389          | .205                    | .739   |
| N of Valid Cases  | 35            |                         |        |

h. Berdasarkan Nilai Mean, Maximum, Minimum dan Std.Deviation

### Report

Kadar Asam Urat

| Lama Menopause | Mean  | N  | Std. Deviation | Median | Std. Error of Mean | Minimum | Maximum |
|----------------|-------|----|----------------|--------|--------------------|---------|---------|
| < 10 Tahun     | 5.819 | 21 | 1.2193         | 5.600  | .2661              | 4.0     | 8.4     |
| ≥ 10 Tahun     | 7.750 | 14 | 1.4325         | 7.750  | .3828              | 5.4     | 11.4    |
| Total          | 6.591 | 35 | 1.6063         | 6.900  | .2715              | 4.0     | 11.4    |

i. Berdasarkan Crosstabs Variabel

### Lama Menopause \* Kategori Kadar Asam Urat Crosstabulation

|                |            | Kategori Kadar Asam Urat |        | Total |        |
|----------------|------------|--------------------------|--------|-------|--------|
|                |            | Tinggi                   | Normal |       |        |
| Lama Menopause | ≥ 10 Tahun | Count                    | 12     | 2     | 14     |
|                |            | Expected Count           | 7.6    | 6.4   | 14.0   |
|                |            | % within Lama Menopause  | 85.7%  | 14.3% | 100.0% |

|            |                                   |        |        |        |
|------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|            | % within Kategori Kadar Asam Urat | 63.2%  | 12.5%  | 40.0%  |
|            | % of Total                        | 34.3%  | 5.7%   | 40.0%  |
| < 10 Tahun | Count                             | 7      | 14     | 21     |
|            | Expected Count                    | 11.4   | 9.6    | 21.0   |
|            | % within Lama Menopause           | 33.3%  | 66.7%  | 100.0% |
|            | % within Kategori Kadar Asam Urat | 36.8%  | 87.5%  | 60.0%  |
|            | % of Total                        | 20.0%  | 40.0%  | 60.0%  |
| Total      | Count                             | 19     | 16     | 35     |
|            | Expected Count                    | 19.0   | 16.0   | 35.0   |
|            | % within Lama Menopause           | 54.3%  | 45.7%  | 100.0% |
|            | % within Kategori Kadar Asam Urat | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|            | % of Total                        | 54.3%  | 45.7%  | 100.0% |

### Usia \* Kategori Kadar Asam Urat Crosstabulation

|       |                | Kategori Kadar Asam Urat          |        |        |        |
|-------|----------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|       |                | Tinggi                            | Normal | Total  |        |
| Usia  | 50-60 Tahun    | Count                             | 8      | 15     | 23     |
|       |                | Expected Count                    | 12.5   | 10.5   | 23.0   |
|       |                | % within Usia                     | 34.8%  | 65.2%  | 100.0% |
|       |                | % within Kategori Kadar Asam Urat | 42.1%  | 93.8%  | 65.7%  |
|       |                | % of Total                        | 22.9%  | 42.9%  | 65.7%  |
|       | 61-70 Tahun    | Count                             | 11     | 1      | 12     |
|       |                | Expected Count                    | 6.5    | 5.5    | 12.0   |
|       |                | % within Usia                     | 91.7%  | 8.3%   | 100.0% |
|       |                | % within Kategori Kadar Asam Urat | 57.9%  | 6.3%   | 34.3%  |
|       |                | % of Total                        | 31.4%  | 2.9%   | 34.3%  |
| Total | Count          | 19                                | 16     | 35     |        |
|       | Expected Count | 19.0                              | 16.0   | 35.0   |        |
|       | % within Usia  | 54.3%                             | 45.7%  | 100.0% |        |

|                                   |        |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| % within Kategori Kadar Asam Urat | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| % of Total                        | 54.3%  | 45.7%  | 100.0% |

### Pekerjaan \* Kategori Kadar Asam Urat Crosstabulation

|           |                                   | Kategori Kadar Asam Urat          |        | Total  |        |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|           |                                   | Tinggi                            | Normal |        |        |
| Pekerjaan | IRT                               | Count                             | 13     | 12     | 25     |
|           |                                   | Expected Count                    | 13.6   | 11.4   | 25.0   |
|           |                                   | % within Pekerjaan                | 52.0%  | 48.0%  | 100.0% |
|           |                                   | % within Kategori Kadar Asam Urat | 68.4%  | 75.0%  | 71.4%  |
|           |                                   | % of Total                        | 37.1%  | 34.3%  | 71.4%  |
|           | Tani                              | Count                             | 2      | 4      | 6      |
|           |                                   | Expected Count                    | 3.3    | 2.7    | 6.0    |
|           |                                   | % within Pekerjaan                | 33.3%  | 66.7%  | 100.0% |
|           |                                   | % within Kategori Kadar Asam Urat | 10.5%  | 25.0%  | 17.1%  |
|           |                                   | % of Total                        | 5.7%   | 11.4%  | 17.1%  |
|           | Pensiunan                         | Count                             | 4      | 0      | 4      |
|           |                                   | Expected Count                    | 2.2    | 1.8    | 4.0    |
|           |                                   | % within Pekerjaan                | 100.0% | 0.0%   | 100.0% |
|           |                                   | % within Kategori Kadar Asam Urat | 21.1%  | 0.0%   | 11.4%  |
|           |                                   | % of Total                        | 11.4%  | 0.0%   | 11.4%  |
| Total     | Count                             | 19                                | 16     | 35     |        |
|           | Expected Count                    | 19.0                              | 16.0   | 35.0   |        |
|           | % within Pekerjaan                | 54.3%                             | 45.7%  | 100.0% |        |
|           | % within Kategori Kadar Asam Urat | 100.0%                            | 100.0% | 100.0% |        |
|           | % of Total                        | 54.3%                             | 45.7%  | 100.0% |        |

### Lampiran 3. Informed Consent

JUDUL PENELITIAN : Hubungan Lama Menopause Dengan Kadar Asam Urat Pada Populasi Lanjut Usia

INSTANSI PELAKSANA : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta

#### **Persetujuan Setelah Pelaksanaan**

(INFORMED CONSENT)

Berikut ini adalah naskah yang akan dibacakan pada Bapak/Ibu Responden Penelitian:

Saya Novita Anastiana Dewi dari mahasiswi D4 Program Studi Analisis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta yang akan melakukan penelitian sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan Tugas Akhir di Program Studi D4 Analisis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan lamanya menopause dengan kadar asam urat darah pada lansia di Desa Jatikuwung Gondangrejo Karanganyar.

Saya mengharapkan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/i untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian saya dan memberikan tanggapan atau jawaban dari pertanyaan yang diberikan. Tanggapan atau jawaban bersifat bebas dan tanpa paksaan. Saya akan menjamin kerahasiaan identitas dan informasi yang Saudara berikan. Penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan pendidikan serta pengembangan ilmu pengetahuan.

Terimakasih atas kerjasama Bapak/Ibu/Saudara/i.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan

**SETUJU/TIDAK SETUJU\***

Untuk ikut sebagai responden/sampel penelitian.

Surakarta, 27 April 2021

Novita Anastiana Dewi

\*) coret yang tidak perlu



## Lampiran 4. Kuesioner

**KUESIONER****HUBUNGAN LAMA MENOPAUSE DENGAN KADAR ASAM URAT PADA  
POPULASI LANJUT USIA**

Tanggal Pengambilan Sampel :

No. Responden :

## 1. DATA UMUM

Nama :

Umur :

Alamat :

## 2. PERTANYAAN

j. Apakah anda masih menstruasi?

(.....) YA (.....) TIDAK

k. Berapa lama anda berhenti menstruasi?

(.....) Tahun

b. Pekerjaan

i. IRT (.....)

ii. Tani (.....)

iii. Pensiunan (.....)

c. Apakah anda mengalami gejala :

i. Kesemutan dan linu (.....) YA (.....) TIDAK

ii. Nyeri (pada waktu malam dan pagi hari) (.....) YA (.....) TIDAK

iii. Sendi bengkak, kemerahan dan terasa panas (.....) YA (.....) TIDAK

iv. Tidak Ada (.....) YA (.....) TIDAK

d. Apakah anda memiliki penyakit lain, seperti diabetes melitus dan hipertensi?

(.....) YA (.....) TIDAK

3. Hasil kadar asam urat dalam darah:

(.....) Normal (2,6-6,0 mg/dl)

(.....) Tinggi ( $> 6$  mg/dl)

(.....) Rendah ( $< 2,6$  mg/dl)

## Lampiran 5. Surat Pengantar Penelitian Kampus



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
 Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127, Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
 Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : usbsolo@yahoo.com

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| No. Formulir | : FM/ PM-REK-006/11 |
| Rev          | : 00                |
| Tgl Terbit   | : 12 November 2009  |

**FORMULIR PERMOHONAN SURAT PENGANTAR MAHASISWA**

Hal : Permohonan Surat Pengantar

Kepada : Yth. Dekan Fakultas  
 Universitas Setia Budi  
 Di Surakarta

Dengan hormat,

Bersama ini, saya mahasiswa Program Studi D4 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi :

| NO | NAMA                  | NIM       |
|----|-----------------------|-----------|
| 1. | Novita Anastiana Dewi | 10170587N |
|    |                       |           |
|    |                       |           |
|    |                       |           |

Mengajukan permohonan untuk diterbitkan surat pengantar dengan rincian sebagai berikut :

| NO | RINCIAN   |
|----|---|
| 1. | Instansi yang dituju :<br>Kelurahan Desa Jatikuwung Gondangrejo Karanganyar   |
| 2. | Keperluan :<br>Surat Penelitian perihal izin penelitian untuk melaksanakan pengambilan data penelitian skripsi yang berjudul "Hubungan Lamanya Menopause dengan Kadar Asam Urat pada Lansia di Desa Jatikuwung Gondangrejo Karanganyar" di RW 04 Desa Jatikuwung, Kelurahan Jatikuwung Gondangrejo Karanganyar. |

Demikian, atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih

Mengetahui,

Surakarta, 04 Mei 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

Mahasiswa Pemohon

Dr. Ratna Herawati, M.Biomed Rumeysa Chitra Puspita, S.ST., MPH  
 NIS. 01200504012108 NIS. 01201710162232

Novita Anastiana Dewi  
 (NIM. 10170587N)



Program Studi D4 Analis Kesehatan  
Dr. Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si  
 NIS. 01201304161170

## Lampiran 6. Surat Ethical Clearance

6/28/2021

KEPK-RSDM



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

***Dr. Moewardi General Hospital***  
**RSUD Dr. Moewardi**

---

**ETHICAL CLEARANCE**  
**KELAIKAN ETIK**

Nomor : 652 / VI / HREC / 2021

*The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi*  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

*after reviewing the proposal design, herewith to certify*  
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

*That the research proposal with topic :*  
Bahwa usulan penelitian dengan judul

**Hubungan Lamanya Menopause Dengan Kadar Asam Urat Darah Pada Lansia Di Desa Jatikuwung Gondangrejo Karanganyar**

*Principal investigator* : Novita Anastiana Dewi  
Peneliti Utama 10170587N

*Location of research* : RW 04 Desa Jatikuwung  
Lokasi Tempat Penelitian

*Is ethically approved*  
Dinyatakan layak etik

Issued on : 28 Juni 2021

Chairman  
Ketua

  
Dr. Wahyu Dwi Almoko, Sp.F  
19770224 201001 1 004

<https://komisi-etika-rsmoewardi.com/kenk/ethicalclearance/10170587N-0918>

1/1

## Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dari Kelurahan Jatikuwung



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**  
**KECAMATAN GONDANGREJO**  
**KEPALA DESA JATIKUWUNG**

Alamat : Kompleks Desa Jatikuwung Kec. Gondangrejo Kab. Karanganyar  
 Telepon.- email : [desajatikuwung.gondangrejo@gmail.com](mailto:desajatikuwung.gondangrejo@gmail.com) Kodepos 57773

**SURAT REKOMENDASI PENELITIAN**

**Nomor : 420 / 236 / VI / 2021**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : SARTONO  
 Tempat / Tgl lahir : Karanganyar, 16 Februari 1981  
 Jabatan : Kepala Desa Jatikuwung  
 Alamat : Dadapan Rt 001/007 , Jatikuwung, Gondangrejo,  
 Karanganyar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : NOVITA ANASTIANA DEWI  
 Tempat / Tgl lahir : Surakarta, 01-11-1999  
 Alamat : Pulosari Rt 006/004, Jatikuwung, Gondangrejo,  
 Karanganyar

Menerangkan bahwa nama tersebut akan melaksanakan penelitian tentang “  
 Hubungan Lamanya Menaupause Dengan Kadar Asam Urat Pada Lansia “ di Dusun  
 Winong dan kampung pulosari RW 004 Desa Jatikuwung Kecamatan Gondangrejo  
 Kabupaten Karanganyar

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jatikuwung , 07 Juni 2021  
 Kepala Desa Jatikuwung

**SARTONO**

## Lampiran 8. Pelaksanaan Penelitian











