

**SURAT PERNYATAAN PENGECEKAN
SIMILARITY ATAU ORIGINALITY**

Yang bertanda tangan di bawah ini Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah yang diajukan sebagai bahan Penilaian Penetapan Angka Kredit dan Kenaikan Jabatan Akademik/Fungsional dosen ke Asisten Ahli atas nama:

Nama : Faridah Umamah, S.Kep.,Ns.,M. Kep
NPP : 9904627
NIDN : 0707067702
Tempat, tanggal lahir : Tulungagung, 07 Mei 1977
Jurusan/Program Studi : S 1 Keperawatan
Unit Kerja : Fakultas Keperawatan dan Kebidanan
Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya

Telah dilakukan pengecekan *Similarity* atau *Originality* karya ilmiah melalui Turnitin dengan hasil sebagai berikut:

No	Judul	Hasil
1	Perawatan Perianal Dengan Baby Oil Menurunkan Kejadian Diaper Dermatitis Pada Neonatus Di Ruang Neonatus RSUD Sidoarjo	24% Similarity Index
2	Konsumsi Makanan Kecil di Pagi Hari Mempengaruhi Morning Sickness Pada Ibu Hamil Trimester Pertama Di BPS Ida Ayu Desa Becirongengor Sidoarjo	14% Similarity Index
3	Posis Tidur Miring Efektif Menurunkan Nyeri Punggung Pada Ibu Hamil Trimester III di Poli KIA RS Rahman Rahim Desa Saimbang Sukodono Sidoarjo	22% Similarity Index
4	Hubungan antara Isapan Bayi Dengan Produksi ASI Pada Ibu Menyusui di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya	24% Similarity Index
5	Hubungan Antara Penyapihan Dengan Berat Badan Di Wilayah RW 03 Kedurus Kecamatan Karangpilang Surabaya	24% Similarity Index
6	Hubungan Pre Menopause Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Di Rt 11 RW 05 Kelurahan Banjərbendo Sidoarjo	19% Similarity Index
7	Hubungan Senam Osteoporosis Dengan Kejadian Osteoporosis Pada Peserta Senam di RS Islam Ahmad Yani Surabaya	18% Similarity Index
8	The Relationship Between Dietary And Pseudodimensia in the Nursing Students Of S 1 Study Program of University NU Surabaya	0% Similarity Index

9	Pengaruh Terapi Tertawa Terhadap Tingkat Depresi Pada Lansia Di UPTD Griya Werda Surabaya	23% Similarity Index
---	---	----------------------

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 1 April 2018

Rektor UNUSA



A. Jazidie

Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M. Eng

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	novadilanutresia.blogspot.com Internet Source	2%
2	eprints.ners.unair.ac.id Internet Source	2%
3	rizki-nisa.blogspot.com Internet Source	1%
4	rusmanefendi.wordpress.com Internet Source	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	journal.akbideub.ac.id Internet Source	1%
7	jurnal.stikesdutagama.ac.id Internet Source	1%
8	neon-ku.blogspot.com Internet Source	1%
9	www.iiste.org Internet Source	1%

10	ppnijateng.org Internet Source	1%
11	puslit2.petra.ac.id Internet Source	1%
12	perpusnwu.web.id Internet Source	1%
13	gustiaanggriana909.blogspot.co.id Internet Source	1%
14	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
15	share.stikesyarsis.ac.id Internet Source	1%
16	eprints.uns.ac.id Internet Source	1%
17	niamidwife.blogspot.com Internet Source	1%
18	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
19	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%

Manuskrip_Farida.doc

by

Submission date: 10-Apr-2018 04:26PM (UTC+0700)

Submission ID: 944227216

File name: Manuskrip_Farida.doc (97K)

Word count: 2136

Character count: 13690

HUBUNGAN PRE-MENOPAUSE DENGAN KEJADIAN HIERTENSI PADA WANITA DI RT 11 RW 05 KELURAHAN BANJARBENDO SIDOARJO

Farida Umama¹, Aprillia Lestari

Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya - Jl Smea 57 Surabaya

Email : umamahfarida@unusa.ac.id

Abstrak : *The relationship between pre-menopause women with incidence of hypertension in RT 11 RW 05 BanjARBendo village Sidoarjo. Menopause women have increasing blood pressure is higher than pre-menopause women, it caused by decreasing of hormonal levels. Initial data showed in February 2015 in RT 11 RW 05 BanjARBendo village was obtained 6 out of 10 women or 60% women had symptoms of hypertension in pre-menopause women. The purpose of this study is to analyze the relationship between pre-menopause women with incidence of hypertension in RT 11 RW 05 BanjARBendo village Sidoarjo.*

It use analytic design, with cross sectional approach. The population were 61 women. The sample were 52 respondents taken by simple random sampling technique. The independent variable was the incidence of hypertension and the dependent variable was the incidence of pre-menopause. Data were collected by using check list. Analyzed by chi square test ($\alpha = 0.05$).

Study results showed almost all pre-menopause women and most women them had hypertension. Results test $p = 0.001 < \alpha = 0.05$. so H_0 is rejected and H_1 is accepted.

The conclusion of this study is there is relationship between Pre-menopause with incidence of hypertension In women In RT 11 RW 05 BanjARBendo village Sidoarjo. Suggested for women to understand and have knowledge about the signs of pre-menopause and the incidence of hypertension and Health staff to provide information to the women about the signs of pre-menopause and hypertension.

Key words : Pre-menopause, Hypertension, Incidence

Abstrak : Hubungan pre-menopause dengan kejadian hipertensi di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo. Wanita mengalami peningkatan tekanan darah setelah menopause lebih tinggi dibandingkan dengan wanita yang mengalami sebelum menopause yang disebabkan oleh penurunan kadar hormonal. Data awal yang menunjukkan pada bulan Februari tahun 2015 di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo didapatkan sebesar 6 dari 10 wanita atau 60 dari 100% wanita mengalami gejala hipertensi pada wanita premenopause. Tujuan menganalisis hubungan pre-menopause dengan kejadian hipertensi di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo. ¹²

Desain yang digunakan adalah analitik, dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi adalah wanita yang berusia 40-55 ¹¹un yang tidak menderita hipertensi 61 orang dan sampel sebesar 52 responden. Diambil dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Variabel independen adalah kejadian hipertensi dan variabel dependen adalah kejadian pre-menopause, pengumpulan data dengan kuisioner. Analisis uji chi square ($\alpha=0,05$).

Hasil didapatkan hampir seluruhnya wanita yang mengalami pre-menopause, dan sebagian besar wanita mengalami kejadian hipertensi. Hasil uji $p=0,001 < \alpha=0,05$. Maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada hubungan antara Pre-menopause Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo. Diharapkan wanita mampu memahami dan mengetahui tentang tanda-tanda pre-menopause dan kejadian hipertensi dan memberikan pemahaman kepada para wanita mengenai tanda-tanda pre-menopause dan hipertensi.

Kata kunci : Pre-menopause, Hipertensi, Kejadian

PENDAHULUAN

Seseorang yang mengalami hipertensi atau yang lebih dikenal dengan penyakit tekanan darah tinggi adalah suatu keadaan dimana seseorang mengalami peningkatan tekanan darah di atas normal yang mengakibatkan peningkatan angka kesakitan (morbiditas) dan angka kematian (mortalitas). Masyarakat dan kondisi alam yang kompleks mengakibatkan banyak masalah yang bermunculan terutama hipertensi. Wanita mengalami peningkatan tekanan darah setelah menopause, lebih tinggi dibandingkan dengan wanita yang mengalami sebelum menopause yang disebabkan oleh penurunan kadar hormonal (Proverawati, 2010). Wanita premenopause mengalami hipertensi (tekanan darah tinggi) di daerah RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo.

Penderita hipertensi cenderung mengalami peningkatan, salah satunya di puskesmas Tambakan. Berdasarkan data yang diperoleh dari Puskesmas, menunjukkan jumlah kasus hipertensi meningkat dari tahun 2011 hingga tahun 2012. Seseorang yang mengalami hipertensi pada tahun 2012 sebesar 1.260 (DepartemenKesehatan, 2012). Penderita hipertensi di perkotaan memiliki presentasi lebih besar dibandingkan dengan jumlah penderita di pedesaan. Wanita yang mengalami pre-menopause pada tahun 2010 sebesar 37.476.757 jiwa di Jawa Timur (DepartemenKesehatan, 2010).

Penelitian Rina tentang hubungan dukungan keluarga dengan tingkatan hipertensi pada anggota keluarga yang menderita hipertensi di wilayah kerja puskesmas Wonokromo Surabaya tahun 2013 didapatkan sebesar 76% anggota keluarga mengalami hipertensi. Perempuan mengalami pre-menopause meningkat pada tahun 2008 jumlah ibu pre-menopause 1.216.908 (34,94%), tahun 2009 1.877.153 (31,79%), tahun 2010 1.936.209 (36,63%) (Danas Kesehatan Jawa Timur, 2008). Data awal yang

penulis lakukan pada bulan Februari tahun 2015 di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo didapatkan sebesar 6 dari 10 wanita atau 60 dari 100% wanita mengalami gejala hipertensi pada wanita premenopause. Seseorang wanita premenopause mengeluhkan keluarnya keringat dingin pada malam hari, badan terasa panas, tengkuk terasa kaku, dan mengeluhkan pusing.

Wanita yang mengalami hipertensi dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor keturunan, faktor lingkungan, usia, stres, gaya hidup, garam, merokok, kurang olahraga atau aktivitas, dan pola makan. Wanita usia lanjut yang mengalami hipertensi disebabkan oleh sindrome premenopause. Bagi kebanyakan perempuan, gejala pre-menopause akan muncul pada rentang waktu usia 40 tahun (Atikah, 2010). Wanita yang mengalami masa premenopause akan mengalami gejala pemicu (klimakterik) dan mempunyai masa transisi atau masa peralihan. Fase ini disebut dengan periode klimakterium (*climacter* = tahun perubahan, pergantian tahun yang berbahaya). Periode klimakterium ini disebut pula sebagai periode kritis yang ditandai dengan rasa terbakar (*hot flush*), adanya gejala tekanan darah yang terjadi suatu peningkatan tekanan darah baik sistol maupun diastol. Rasa panas terjadi akibat peningkatan aliran darah di dalam pembuluh darah wajah, leher, dan punggung. Etiologi rasa panas masih belum diketahui dengan pasti, namun mungkin disebabkan oleh labilnya pusat termoregulator tubuh di hipotalamus yang diinduksi oleh penurunan kadar estrogen dan progesteron (Atikah, 2010). Peningkatan tekanan darah pada usia klimakterium terjadi secara bertahap, kemudian menetap dan lebih dari tekanan darah sebelumnya.

Gangguan vasomotor yang dapat menyebabkan hipertensi pada wanita premenopause dapat ditanggulangi dengan

cara menganjurkan untuk menghindari makanan atau minuman yang pedas, berkafein, beralkohol, dan bergula. Cara meminimalkan gangguan ini yaitu hindari rasa panik, olah raga yang teratur, banyak minum air putih, berpakaian yang longgar dan kalau perlu mengonsumsi vitamin untuk mengurangi pancaran panas. Termugulator tubuh di hipotalamus menjadi labil dan diharapkan tidak terjadi keluar keringat yang berlebihan pada malam hari. Selain itu bisa melakukan terapi hormon esterogen dan progesteron dalam menghilangkan gejala vasomotor.

METODE PENELITIAN

Penelitian dilakukan secara observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Unit analisis penelitian wanita yang berumur 40-55 tahun yang memiliki tekanan darah meningkat, populasi wanita sebanyak 61 orang dengan cara *simple random sampling*. Variabel bebas (*independent*) yaitu kejadian hipertensi. Variabel terkait (*dependent*) yaitu kejadian pre-menopause. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner dan observasi secara terstruktur. Uji dilakukan dengan menggunakan uji *Chi Square* dengan nilai kemaknaan $\alpha = (0,05)$ berarti $p < \alpha$ sehingga H_0 ditolak jika nilai signifikannya $p < \text{value} (<0,05)$ berarti ada hubungan.

HASIL PENELITIAN

Data Umum

Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

Pengumpulan data umum meliputi usia dengan tanda-tanda wanita pre-menopause dan wanita yang tidak hipertensi.

Tabel 1. Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsidoarjo

Usia (Tahun)	Frekuensi	Persentase (%)
≤45	14	26,9
>45	38	73,1
Jumlah	52	100

Tabel 5.1 menunjukkan bahwa dari 52 responden sebagian besar berumur >45 tahun.

Karakteristik responden berdasarkan paritas

Tabel 5.2 Distribusi frekuensi responden berdasarkan jumlah anak di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsidoarjo.

Anak	Frekuensi	Persentase (%)
Primipara (1anak)	0	0
Multipara (2-4 anak)	40	76,9
Grandemulti (>4 anak)	12	23,1
Jumlah	52	100

Sumber : Data primer bulan Maret 2015
Tabel 5.2 menunjukkan bahwa dari 52 responden hampir seluruhnya multipara.

Karakteristik responden berdasarkan usia kehamilan yang pertama

Tabel 5.3 Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia kehamilan yang pertama di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsidoarjo.

Usia (Tahun)	Frekuensi	Persentase (%)
<21	41	78,8
21-35	11	21,2
Jumlah	52	100

Sumber : Data primer bulan Maret 2015
Tabel 5.3 menunjukkan bahwa dari 52 responden hampir seluruhnya (78,8%) kehamilan pertama pada usia < 21 tahun.

Karakteristik responden berdasarkan diet

Tabel 5.4 Distribusi frekuensi responden berdasarkan yang menjalani diet di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo.

Diet	Frekuensi	Persentase (%)
Tidak	42	80,8
Ya	10	19,2
Jumlah	52	100

Sumber : Data primer bulan Maret 2015
Tabel 5.4 menunjukkan bahwa dari 52 responden hampir seluruhnya (80,8%) tidak menjalani program diet.

Data Khusus

Karakteristik responden berdasarkan pre-menopause

Tabel 5.5 Distribusi frekuensi responden berdasarkan pre-menopause di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo.

Pre-menopause	Frekuensi	Persentase (%)
Belum Pre-menopause	12	23,1
Premenopause	40	76,9
Jumlah	52	100

Sumber : Data primer bulan Maret 2015
Tabel 5.5 menunjukkan bahwa dari 52 responden hampir seluruhnya (76,9%) mengalami pre-menopause.

Karakteristik responden berdasarkan kejadian tekanan darah meningkat

Tabel 5.6 Distribusi frekuensi responden berdasarkan kejadian hipertensi di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo.

Kejadian hipertensi	Frekuensi	Persentase (%)
Tekanan Darah Normal	22	42,3
Tekanan Darah Meningkat	30	57,7
Jumlah	52	100

Sumber : Data primer bulan Maret 2015
Tabel 5.6 menunjukkan bahwa dari 52 responden sebagian besar (57,7%) mengalami tekanan darah meningkat.

Tabulasi silang hubungan pre-menopause dengan hipertensi

Tabel 5.7 Tabulasi silang hubungan pre-menopause dengan kejadian hipertensi pada wanita di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarnendo Sidoarjo

Pre-Menopause	Kejadian Hipertensi			
	Tidak Hipertensi		Hipertensi	
	n	(%)	n	n (%)
Tidak	10	83,3	2	16,7
Ya	12	30,0	28	70,0
Jumlah	22	42,3	30	57,7

Tabel 5.7 diketahui dari 52 responden didapatkan 12 responden belum mengalami pre-menopause dengan kejadian tidak hipertensi hampir seluruh (83,3%). Sedangkan 40 responden yang mengalami pre-menopause sebagian besar (70,0%) mengalami kejadian hipertensi.

PEMBAHASAN

Berdasarkan χ^2 korelasi *Chi Square* dengan tingkat kemaknaan $\alpha = 0,05$, didapatkan nilai $p = 0,001$ yang berarti $p < \alpha$, maka H_0 ditolak berarti ada hubungan

antara Pre-menopause Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo. Hasil tabulasi silang didapatkan dari 40 responden dengan pre-menopause sebagian besar (70,0%) mengalami kejadian hipertensi, sedangkan 12 responden yang belum mengalami pre-menopause sebagian kecil (16,7%) tidak mengalami hipertensi.

Berdasarkan data diatas dapat disimpulkan bahwa seseorang yang mengalami pre-menopause terdapat tanda-tanda tekanan darah tinggi, hasil penelitian didukung pendapat Atikah (2010) yang menyatakan bahwa pre-menopause dapat mempengaruhi tekanan darah seseorang menjadi meningkat. Pengaturan makanan seperti makan pedas, kopi dan minuman beralkohol sebaiknya dihindari karena dapat menyebabkan efek yang mengganggu kesehatan dan meningkatkan gejala sindrom pre-menopause. Alkohol bisa merubah kolesterol baik apabila tidak mengkonsumsi berlebihan, sedangkan merokok sudah terbukti menurunkan kolesterol baik serta dapat menurunkan kadar hormon estrogen pada wanita sehingga mempercepat terjadinya pre-menopause. Mengkonsumsi kopi secara berlebihan menyebabkan gangguan kesehatan seperti jantung berdebar, gelisah, insomnia, gugup, tremor dan mual muntah. Penderita hipertensi yang mengkonsumsi kopi berlebihan dapat meningkatkan tekanan darah lebih tajam karena senyawa kafein bisa menyebabkan tekanan darah meningkat dan jika wanita mengkonsumsi terlalu banyak kopi bisa mengurangi kesuburan. Pada wanita gaya hidup sehat dengan rutin berolah raga dapat memperkecil terjadinya stres, mengurangi tekanan darah, menghilangkan gangguan sakit kepala, sakit punggung.

Salah satu cara yang mudah untuk mengurangi tanda-tanda tersebut adalah dengan teknik relaksasi yang bisa dilakukan seseorang dirumah maupun mandiri. Relaksasi dapat memberikan keuntungan, antara lain : a). Memberikan

rasa tenang, b). Mengurangi tekanan darah, c). Mengatur pernapasan, dan d). Mengurangi atau bahkan terhindar dari serangan panik akibat kekurangan oksigen.

SIMPULAN

Simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian dan pembahasan mengenai Hubungan Pre-menopause Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo, sebagai berikut :

1. Wanita di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo hampir seluruhnya mengalami pre-menopause.
2. Wanita di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo sebagian besar mengalami kejadian hipertensi.
3. Ada hubungan pre-menopause dengan kejadian hipertensi di RT 11 RW 05 Kelurahan Banjarsendo Sidoarjo.

DAFTAR PUSTAKA

- Baradero Mary. (2008). *Klien Gangguan Kardiovaskular*. Jakarta, EGC.
- 18 Bramantyo, Lastiko. (2005). *Kiat Sehat dan Bahagia Di Usia Menopause*. Jakarta, Puspa Swara.
- Clark, Jan. (2008). *Fit dan Bugar Saat Menopause*. Jakarta : Erlangga.
- Campbell Neil, A. (2010). *Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3*. Jakarta, Erlangga.
- Dalimartha, Setiawan., dkk. (2008). *Care Your Self Hipertensi*, Jakarta, Plus.
- Gunawan lany. (2006). *Hipertensi Tekanan Darah Tinggi*. Yogyakarta, Kanisius (Anggota IKAPI).
- Hardjana. (2009). *Perubahan Fisik Menopause*. Jakarta : Erlangga.

- Hart, Julian Tudor., Fahey, Tom., Savage, Wendy. (2009). *Tanya Jawab Seputar Tekanan Darah Tinggi Edisi 2*. Jakarta, Arcan.
- Jain, Ritu. (2011). *Pengobatan Alternatif Untuk Mengatasi Tekanan Darah*. Jakarta, PT Gramedia Pustaka Umum.
- Kusmiran, Eni. (2011). *Kesehatan Reproduksi Remaja dan Wanita*. Jakarta : Salemba Medika.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta, Rineka Cipta
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan; Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrument Penelitian Keperawatan Edisi 2*. Jakarta, Salemba Medika
- Manuaba, Chandranita., dkk. (2009). *Memahami Kesehatan Reproduksi Wanita*. Jakarta, EGC.
- Martha, Karnia. (2012). *Panduan Cerdas Mengatasi Hipertensi*. Yogyakarta. Araska.
- Millah, Ainul. (2010). *Darah Kebiasaan Wanita*. Solo, Aqwam.
- Proverawati Atikah, MPH. (2010). *Menopause dan Sindrome Pre-menopause*. Yogyakarta, Nuha Medika.
- Rebecca dan Brown, pam. (2007). *Menopause*. Jakarta, Erlangga.
- Sanif, Edial. (2009). *Hipertensi Pada Wanita*. www.jantunghipertensi.com. Diakses pada tanggal 28 Januari 2015, 09.18 WIB.
- Sufyan, Asep R. (2011). *Biologi Reproduksi*. Bandung, Refika Aditama.
- Susilo, Yeksi. (2011). *Cara Jitu Asam Urat dan Hipertensi*. Jakarta, Penobar Plus.
- Widanti Tri, Okrina. (2010). *Hipertensi Dan Menopause*. www.deherba.com. Diakses tanggal 25 Januari 2015, 20.10 WIB.
- Wulandari, Ari., dkk. (2011). *Cara Jitu Mengatasi Hipertensi*. Yogyakarta, Andi.