

PENGARUH HIPNOTERAPI TERHADAP IBU PRALANSIA DENGAN HIPERTENSI DI KELURAHAN SETIAMULYA KOTA TASIKMALAYA

Dita Eka Mardiani¹, Debby Inda Rabbi², Nunung Mulyani³

^{1,2,3} Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRACT

The high rate of hypertension in pre-elderly mothers is because there are still many patients who have not been able to restrain or control hypertension blood pressure and require a combination intervention of pharmacological drugs and non-pharmacological medication. The purpose of this research is to find out the influence of hypnotherapy on blood pressure in pre-elderly mothers with hypertension. Methodology. The research is quasi-experimental research with One-group pre-post-test design. The population includes 62 pre-elderly mothers with hypertension, and 30 samples were chosen using Purposive Sampling. The variables are hypnotherapy and blood pressure. This research uses blood pressure meter and stethoscope as instruments. Wilcoxon test is used to analyze the data. Discussion of this study is before hypnotherapy was conducted, most of the systole is 140 and the diastole is 90. Where as, after the hypnotherapy is done, almost all respondents have undergone changes, with most of the systole is 120 and the diastole is 80. Wilcoxon test results significance (p value) $0.000 < 0.05$. Conclusion of this research is that there is an influence of hypnotherapy on blood pressure in pre-elderly mothers with hypertension in Kelurahan Setiamulya under the work territory of Puskesmas Tamansari Kota Tasikmalaya. When the respondents are given hypnotherapy, endorphin is released which makes the body feels comfort and happy, life quality can increase and blood pressure can be controlled.

Keywords : hypertension; hypnotherapy; pre-elderly

PENDAHULUAN

Hipertensi menjadi salah satu sumbangsih terbanyak untuk angka kematian disebabkan gejala khas dari penyakit ini tidak dirasakan oleh penderitanya. Hipertensi dapat menyerang semua orang dari segala usia terutama pada lanjut usia (lansia). Pada lanjut usia, hipertensi merupakan penyakit utama. Hipertensi juga diartikan tekanan darah persisten dimana tekanan sistoliknya diatas 140 mmHg dan tekanan diastolik diatas 90 mmHg. (Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya, 2018)

Data *World Health Organization* (WHO) tahun 2015 menunjukkan sekitar 972 juta orang di dunia menderita hipertensi. Kematian akibat penyakit kardiovaskuler di Indonesia termasuk hipertensi, sebanyak 2.577 kasus. Pada tahun 2016 di Jawa Barat ditemukan 790.382 orang kasus hipertensi. Di Kota Tasikmalaya pada tahun 2018, penderita hipertensi primer pada usia 45-59 tahun (pra-lansia) khususnya jenis kelamin perempuan sebanyak 7.137 orang. Dari 21 puskesmas yang ada di kota Tasikmalaya, jumlah penderita hipertensi usia pra-lansia tertinggi di wilayah kerja puskesmas Tamansari, dimana sebanyak 752 orang berjenis kelamin perempuan menderita hipertensi dan khususnya di kelurahan Setiawargi paling banyak penderita hipertensi dengan jumlah 62 orang. (Closkey, JC, & Bulecheck, 2009)

Tingginya angka kejadian hipertensi pada lansia serta begitu banyaknya komplikasi yang mengakibatkan hipertensi karena hipertensi bukan merupakan Faktor penyebab tunggal. Maka, perlu adanya pengobatan dengan obat yang divariasikan dengan pengobatan non farmakologis salah satunya yaitu hipnoterapi. (Closkey, JC, & Bulecheck, 2009)

Hipnoterapi ini menggunakan kekuatan sugesti yang akan langsung merelaksasikan kondisi klien, sehingga dapat menjadi lebih nyaman dalam waktu yang cukup singkat. Dampak yang diharapkan yaitu hipnoterapi dapat membantu merilekskan serta menurunkan tekanan darah, memulihkan kondisi fisik dan meringankan respon psikoemosional klien. (Sutrisno, Rahmawati, dan Haryanto, 2016)

METODE

Metode penelitian ini yaitu penelitian kuantitatif menggunakan desain penelitian *quasi eksperiment designs* dan rancangan *one-group pra-post test design*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2020 di Kelurahan Setiamulya, Kota Tasikmalaya. Populasi meliputi ibu pralansia dengan hipertensi berjumlah 62 responden, diambil menggunakan *Purposive Sampling*. Pengambilan sampel pada penelitian ini dengan menetapkan kriteria inklusi agar dapat mewakili populasi yaitu Ibu yang

memiliki Hipertensi stage 1 (Tekanan Sistolik 140 — 159/Tekanan Diastolik 90 — 99) ; tidak mengalami komplikasi lain (strok, gagal ginjal kronik, gagal jantung), memahami komunikasi verbal; tidak sedang mengkonsumsi obat anti hipertensi. Sampel yang memenuhi kriteria penelitian adalah 30 orang.

Instrumen penelitian menggunakan form hipnoterapi, tensimeter dan stetoscope. Pada ibu pralansia dilakukan pengukuran tekanan darah sebanyak 2x, pemeriksaan pertama dan yang kedua dilakukan setelah 5 menit dari pemeriksaan pertama. Intervensi diberikan sebanyak 1 sesi (1x dalam 1 hari). Analisa data menggunakan uji *wilcoxon*.

HASIL

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

Tabel 1. Nilai rata-rata Pengukuran Tekanan Darah sebelum dan sesudah dilakukan Hipnoterapi pada Ibu Pra Lansia dengan Hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Tamansari Kota Tasikmalaya Tahun 2020

Tekanan Darah (mmHg)	Rata-rata	
	Pretest	Posttest
Sistole	145.00	126.03
Diastole	91.17	81.03

Berdasarkan tabel 1, didapatkan bahwa hasil pemeriksaan tekanan darah sebelum dilakukan intervensi hipnoterapi

didapatkan nilai rata-rata sistole 145.00 mmHg dan diastole 91.17 mmHg, setelah dilakukan hipnoterapi hampir semua responden mengalami perubahan dari nilai rata-rata sistole 126.03 mmHg dan diastole 81.03 mmHg.

Hasil uji normalitas data dengan menggunakan *Shapiro-Wilk* pada penelitian ini didapatkan data berdistribusi tidak normal yaitu dengan hasil signifikansi pre-post sistole 0.005 dan hasil signifikan pre post diastole 0.004, sehingga analisis selanjutnya menggunakan uji *Wilcoxon*.

Tabel 2. Analisis Tekanan Darah pada Ibu Pra Lansia dengan Hipertensi Sebelum dan Sesudah dilakukan Hipnoterapi

Tekanan Darah	Mean	SD	Z	p value
Sistole				
Sebelum	145.00	5.571	-4.836	0.000
Sesudah	126.03	5.408		
Diastole				
Sebelum	91.17	2.151	-4.994	0.000
Sesudah	81.03	2.061		

Berdasarkan tabel 2, hasil analisis bivariat menggunakan uji *Wilcoxon* didapatkan untuk pre-post sistole nilai Z sebesar -4,836 untuk pre- post sistole nilai *p* 0,000 (*a* <0,05) dan untuk pre-post diastole nilai Z sebesar -4,994 untuk pre-post diastole nilai *p* 0,000 (*a* <0,05). yang menunjukkan terdapat pengaruh sebelum dan sesudah dilakukan hipnoterapi pada tekanan darah ibu pra lansia dengan hipertensi. Nilai probabilitas *p value* < 0,05

berarti H_a diterima dan H_0 ditolak. Hal ini menunjukkan terjadi penurunan tekanan darah ibu pra lansia dengan hipertensi setelah melakukan hipnoterapi.

PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian dari 30 responden, tekanan darah sebelum diberikan hipnoterapi adalah nilai rata-rata sistole yaitu 145.00 mmHg dan nilai rata-rata diastole yaitu 91.17 mmHg yang termasuk ke dalam klasifikasi hipertensi stage 1.

Konsep teori yang sesuai dengan hasil yang didapatkan tersebut adalah mengenai hipertensi. Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah pada sistolik lebih dari 140 dan tekanan darah diastolik lebih dari 90 mmHg pada dua kali pengukuran dengan jeda waktu lima menit dalam keadaan cukup istirahat/tenang. Hipertensi di klasifikasikan menjadi pre- hipertensi atau tekanan sistolik 120-139 dan diastolik 80-89 mmHg, hipertensi stage 1 atau tekanan sistolik 140-159 dan diastolik 90-99 mmHg, dan hipertensi stage 2 atau tekanan sistolik >160 dan diastolik >100 mmHg. (Nurddin, Irfan, 2019)

Ada beberapa faktor yang dapat mempengaruhi perubahan tekanan darah salah satunya yaitu usia. Insiden hipertensi meningkat sesuai dengan peningkatan usia. Usia berpengaruh pada baroreseptor yang berperan dalam regulasi tekanan darah dan

berpengaruh pada elastisitas pada pembuluh darah arteri. Arteri menjadi kurang elastis ketika tekanan melalui dinding arteri meningkat. Hal ini sering terlihat peningkatan secara bertahap tekanan sistolik sesuai dengan peningkatan usia. Faktor lainnya yang dapat menyebabkan hipertensi yaitu faktor genetik, jenis kelamin, ras, diabetes mellitus, tingkat stress, obesitas, merokok, konsumsi tinggi garam, alkohol, dan konsumsi kafein yang berlebih. (Nurddin, Irfan. 2019)

Berdasarkan hasil dari penelitian menunjukkan bahwa dari 30 responden rata-rata tekanan darah sesudah diberikan hipnoterapi terdapat nilai rata-rata sistole yaitu 126.03 mmHg dan nilai rata-rata diastole yaitu 81.03 mmHg.

Dari hasil penelitian tersebut yaitu penerapan hipnoterapi dapat berpengaruh yang sangat baik terhadap penurunan tekanan darah pada penderita hipertensi. Hipnoterapi merupakan bagian cabang ilmu psikologi yang mempelajari pemanfaatan sugesti untuk mengatasi masalah psikologis yang meliputi pikiran, perasaan dan perilaku. Hipnoterapi merupakan suatu aplikasi modern dalam teknik kuno yang mengaplikasikan trance hypnosis. Hypnosis merupakan salah satu komunikasi yang Tujuan untuk memengaruhi seseorang sehingga mengubah tingkat kesadarannya, kondisi sadar yang terjadi secara alami seseorang mampu menghayati pikiran dan

sugesti tertentu untuk mencapai perubahan psikologis, fisik maupun spiritual yang diinginkan dengan cara menurunkan gelombang otak dari *beta* menjadi *alpha*, *theta* dan *delta*. (Laksana, 2016)

Teori tersebut sesuai dengan hasil penelitian dari Irma bahwa, hipnoterapi dilakukan dengan membimbing klien untuk memasuki kondisi *trance* (relaksasi pikiran) dan setelah kondisi rileks tercapai maka pikiran bawah sadar akan terbuka sehingga seseorang dapat menerima sugesti positif dengan mudah. (Irma dan Vera, 2019)

Hasil penelitian tentang pengaruh hipnoterapi terhadap tekanan darah penderita hipertensi menunjukkan bahwa terdapat pengaruh hipnoterapi terhadap tekanan darah pada penderita hipertensi dengan nilai signifikansi (*p value*) $0,000 < 0,05$. Sebelum diberikan hipnoterapi dengan nilai terbanyak sistole 140 dan diastole 90. Sesudah diberikan hipnoterapi terhadap tekanan darah penderita hipertensi terdapat perubahan penurunan tekanan darah dengan nilai terbanyak sistole 120 dan diastole 80. Dalam penelitian ini salah satu faktor yang mempengaruhi perubahan penurunan hipertensi adalah terapi nonfarmakologi yaitu hipnoterapi, oleh sebab itu dengan terapi nonfarmakologi hipnoterapi responden mengalami perubahan tekanan darah pada penderita hipertensi.

Pada saat dilakukan hipnoterapi

responden dibimbing untuk melakukan relaksasi. Respon relaksasi ini terjadi melalui penurunan bermakna dari kebutuhan zat oksigen oleh tubuh, selanjutnya otot-otot tubuh yang relaks menimbulkan perasaan tenang dan nyaman. Aliran darah akan lancar, neurotransmitter penenang akan dilepaskan dan sistem saraf akan bekerja secara baik, dan setelah kondisi relaksasi tercapai maka secara alamiah gerbang pikiran bawah sadar akan terbuka, Sehingga akan lebih mudah menerima sugesti penyembuhan yang diberikan. (Sutrisno, Rahmawati, dan Haryanto, 2016)

Teori tersebut diperkuat dengan penelitian yang dilakukan oleh Rifki yang menyatakan bahwa, penurunan tekanan darah ini terjadi karena secara fisiologis saat seseorang masuk relaksasi hipnosis, gelombang pikirannya masuk ke gelombang alfa frekuensinya 7-14 hertz atau lebih dalam lagi ke gelombang *theta* frekuensinya 4-7 hertz. Ketika pikiran seseorang masuk ke gelombang ini, manusia menghasilkan zat *endorphin* alami yang menghasilkan sensasi nyaman, dan tubuh menjadi rileks. Dan dalam *hypnosis state* ini, sistem metabolisme tubuh menjadi jauh lebih baik dan tubuh bebas dari ketegangan. Sehingga terjadi respon saraf otonom penurunan tekanan darah, nadi, dan pernafasan. Pendapat diatas diperkuat dengan penelitian dari Holdevici dan Craciun (2012) tentang *The Role of Ericksonian Hypnosis in*

Reducing Essential and Secondary Hypertension, hipnoterapi dengan menggunakan teknik Hypnosis terbukti bisa meningkatkan kualitas hidup dengan menurunkan tekanan darah pada pasien hipertensi. Hal ini disebabkan terjadinya pelepasan endorphin yang membuat tubuh menjadi nyaman dan bahagia, kualitas hidup menjadi meningkat dan tekanan darah bisa terkontrol. (Rifki, Arif dan Leo Yosdimiyati, 2018)

KESIMPULAN

Terjadi penurunan pada hasil pemeriksaan darah sistolik sejak sebelum dilakukan dengan setelah tindakan intervensi adalah dari 145.00 mmHg turun 126.03 mmHg. Penurunan hasil pemeriksaan juga terjadi pada diastolic dimana sebelum intervensi 91.17 mmHg dan sesudah dilakukan intervensi tekanan darah diastole menjadi 81.03 mmHg. Dari hasil tersebut dapat diambil kesimpulan terdapat pengaruh yang antara intervensi hipnoterapi terhadap penurunan tekanan darah sistole kurang lebih 30 mmHg dan untuk tekanan darah diastole sebanyak 10 mmHg.

DAFTAR PUSTAKA

1. Brunner & Suddarth. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta : EGC ; 2013.
2. Kementrian Kesehatan Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2015*,

- Jakarta : Kementrian Kesehatan RI; 2015.
3. Kementrian Kesehatan Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016*, Jakarta : Kementrian Kesehatan RI; 2016.
 4. Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya. *Angka Penderita Hipertensi Tahun 2018*, Tasikmalaya ; 2018
 5. Kahija, YF. *Hipnoterapi : Prinsip-Prinsip Dasar Praktik Psikoterapi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta ; 2009.
 6. Closkey, JC, & Bulecheck, G.M. *Nursing Intervension Classification*, Edisi ke 4. Mosby Tear Book, Inc. New York ; 2009
 7. Sutrisno, Rahmawati, dan Haryanto. *Pengaruh Hipnoterapi Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Penawangan II Kabupaten Grobogan*. *Jurnal Keperawatan Stikes Annur Purwodadi* ; 2016
 8. Nurddin, Irfan. *Perawatan Lansia*. Jakarta Timur ; 2019
 9. Laksana. *Modul Panduan Pelatihan Basic Hypnosis & Hypnobirthing*. Jakarta ; 2016
 10. Irma dan Vera. *Penerapan Hipnoterapi Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi*. *Jurnal Profesi Keperawatan Akademi Keperawatan Krida Husada Kudus*, 2019
 11. Rifki, Arif dan Leo Yosdimiyati. *Pengaruh Hipnoterapi Terhadap Penurunan Tekanan Darah Penderita Hipertensi Di Jombatan Wilayah Kerja Puskesmas Jabon*. Jombang : *Jurnal Keperawatan Stikes Insan Cendekia Medika* ; 2018
 12. Nurprasetyo, Adi. *Hipnoterapi Untuk Menurunkan Tekanan Darah Penderita Hipertensi Di Dusun Gamping Lor Ambarketawang Gamping Sleman Yogyakarta*. *Jurnal Keperawatan Unisa Yogyakarta* ; 2016
 13. Kuswandi, dkk. *Modul Panduan Pelatihan Basic Hypnosis & Hypnobirthing*. Jakarta ; 2016
 14. Kementrian Kesehatan Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*, Jakarta : Kementrian Kesehatan RI ; 2014.

15. Suprpto, Ira Haryani. Menu Ampuh Atasi Hipertensi. Yogyakarta ; 2014.
16. Efendi, Ferry & Makhfud. *Keperawatan Kesehatan Komunitas Teori dan Praktik dalam Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika ; 2009
17. Kementrian Kesehatan Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2013*, Jakarta : Kementrian Kesehatan RI ; 2013.
18. Notoatmodjo, Soekidjo. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta 2014.
19. Hidayat, A. Aziz Alimul. *Metode Penelitian Kebidanan Dan Teknik Analisis Data*. Jakarta; 2014
20. Nursalam. *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika 2016.
21. Masturoh, Imas. *Bahan Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*, 2018.
22. Wulandari Ayu. *Pengaruh Hipnoterapi Terhadap Penurunan Frekuensi Merokok Pada Remaja*. Program pascasarjana Fakultas Psikologi Universitas Negeri Makasar, 2016.
23. Eko, Krisna dan Yetti. *Penurunan Tekanan Darah Pada Klien Hipertensi Primer melalui Terapi Hipnosis*. 2011