

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI
PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI
BUMIKAHEMAN SOREANG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING TAK
KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**



Oleh.

DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ

402022114

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI
PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI
BUMIKAHEMAN SOREANG PENDEKATAN
*EVIDENCE BASED NURSING TAK***

Diajukan Untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung



Oleh.

DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ

402022114

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

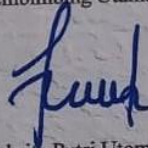
ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI
PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI
BUMIKAHEMAN SOREANG DENGAN PENDEKATAN
EVIDANCE BASED NURSING TAK

DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ
NIM. 402022114

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui Untuk Dipertanggungjawabkan
Dihadapan Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh :

Pembimbing Utama



Shella Febrita Putri Utomo S.Kep
Ners., M.Kep.

NPP. 2018160292070

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir
Komprehensif yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI
PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI BUMIKAHEMAN
SOREANG PENDEKATAN : EVIDENCE BASED NURSING TAK**

Disusun Oleh :

DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ

NIM. 402022114

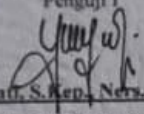
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas 'Aisyiyah Bandung

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, Februari 2023

Penguji I


Yulianti, S.Kep., Ners., M.Kep
NIDN. 0424018703

Penguji II

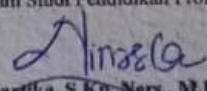

Ichi Susanti, S.Kep., Ners
NPP. 19787042009022004

Ketua Sidang


Sheila Febrita Putri Utomo S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2018160292070

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners


Nina Gartika, S.Kp., Ners., M.Kep
NPP. 20144290478050

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

PERNYATAAN ORISINAL KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ

NIM 402022114

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme dan pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI
PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI
BUMIKAHEMAN SOREANG DENGAN PENDEKATAN
EVIDANCE BASED NURSING TAK**

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Februari 2022

Yang membuat pernyataan


C758CAKX451320820
DEFTI MUHAMMAD ABDUL AZIZ

MOTO

“lupakan kebahagiaan rasakan keterpurukan, karena ketika mendapat satu kebahagiaan akan merasakan perubahan”

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini saya persembahkan untuk:

Pertama

Kepada kedua orang tua saya saya sangat saya cintai dan sangat saya hormati yaitu Bapak Dede Dahwana dan Ibu Eti Rubiati yang selalu memberikan do’a dan kasih sayang, dukungan dan motivasi kepada penulis. Jazakallahu khairan atas semua perjuangan dan doa dari bapak dan mamah yang tidak pernah lelah untuk mendukung semua perjuangan penulis sampai saat ini. Semoga segala kebbaikannya dibalas oleh Allah SWT.

Kedua

Kedua kakak saya yaitu Denti Nur Fitria Dahwanti dan Desti Nur Assyifa Dahwanti yang selalu memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ini. Semoga kedua kaka saya selalu dalam lindungan Allah SWT.

Ketiga

Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung, terutama ibu Shella Febrita Puteri Utomo selaku dosen pembimbing KIA,. Terimakasih sudah memberikan bimbingan, memberi nasehat dan motivasi kepada penulis. Semoga kebaikan bapak dan ibu dibalas oleh Allah SWT.

Keempat

Teman-teman yang selalu mensupport (Dhoni Moch. Insan Maulana, Igay Prajasastya, Arya rahmawan) yang selalu memberikan motivasi untuk gerak cepat. Dan yang selalu membantu dalam proses penelitian ini berlangsung.

SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Defli Muhammad Abdul Aziz
NIM : 402022114
Program studi : Pendidikan Profesi Ners
Fakultas : Ilmu kesehatan

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (NonExclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah Saya Yang berjudul :

"Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Halusinasi Pendengaran Pada Kasus Skizofrenia Di Panti Bumikaheman Soreang Dengan Pendekatan Evidance Based Nursing Tak "

Hak bebas Royalti Noneklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/Pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 Juni 2023
Yang menyatakan

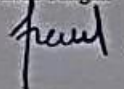


Defli Muhammad Abdul Aziz

Mengetahui,
Pembimbing

Nama
Shella Febrita Puteri Utomo S.kep.,Ners.,M.Kep.

Tanda Tangan



KATA PENGANTAR



Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahuwata'ala karena atas ridho dari-Nya saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Halusinasi Pendengaran Pada Kasus Skizofrenia Di Panti Bumikaheman Soreang Dengan Pendekatan Evidence Based Nursing Tak”** tepat pada waktunya. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam yang telah memberikan cahaya terang bagi kehidupan kita semua.

Selama menyusun karya ilmiah akhir ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Terutama orangtua dan keluarga saya yang selalu memberikan semangat, dukungan serta do'a kepada saya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.,Ners.Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung,
2. Dr. Sitti Syabariyyah, S.Kep.MS.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas 'Aisyiyah Bandung,
3. Nandang Jamiat, S.Kep.,M.Kep.,Ners.Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas 'Aisyiyah Bandung,
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung,

5. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.M.Kep selaku Wakil Dekan Universitas ‘Aisyiyah Bandung,
6. Nina Gartika, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung,
7. Riandi Alfin, selaku Koordinator Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung,
8. Shella Febrita Puteri Utomo, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Pembimbing KIA saya,
9. Poppy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Pembimbing Akademik saya,
10. Umi, Ayah, serta Kakak-kakak saya yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
11. Dhoni Moch. Insan Maulana, Arya Rahmawan, Igay Prajasastia selaku sahabat sekaligus teman angkatan saya.
12. Salsa Yustikarani selaku teman special yang telah membantu saya.
13. Seluruh pihak yang telah membantu saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih banyak kekurangan, atas kekurangan tersebut saya ucapkan mohon maaf. Saya berharap adanya kritik dan saran yang membangun agar karya ilmiah ini semakin lebih baik.

Bandung, 22 Januari 2023

Defti Muhammad Abdul Aziz

4020220114

ABSTRAK

Defiti Muhammad Abdul Aziz

402022114

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN HALUSINASI PENDENGARAN PADA KASUS SKIZOFRENIA DI PANTI BUMIKAHEMAN SOREANG DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* TAK

Skizofrenia merupakan suatu gangguan jiwa berat yang bersifat kronis yang ditandai dengan gangguan komunikasi, gangguan realitas (halusinasi), afek tidak wajar atau tumpul, gangguan fungsi kognitif serta mengalami kesulitan dalam melakukan aktivitas sehari-hari, pasien dengan diagnosis medis skizofrenia sebanyak 20% mengalami halusinasi pendengaran, dan 10% mengalami halusinasi lainnya. Halusinasi merupakan persepsi yang salah mengenai suatu objek, gambaran dan pikiran yang terjadi tanpa adanya rangsangan dari luar pada semua sistem penginderaan yang dapat dirasakan oleh klien namun tidak dapat dibuktikan secara nyata. Halusinasi yang tidak terkontrol dapat menyebabkan panik atau perilaku yang dikendalikan oleh halusinasinya yang berdampak pada kehidupan sehari-hari. **Tujuan** memberikan asuhan keperawatan pada pasien halusinasi pendengaran di Panti Rehabilitasi Bumikaheman. **Metode** yang digunakan dengan studi kasus pada pasien halusinasi di Panti Rehabilitasi Bumikaheman. **Hasil** yang diperoleh ketika pengkajian pada kedua pasien mengatakan masih mendengar suara bisikan. Diagnosa prioritas yang muncul berdasarkan keluhan yang muncul adalah halusinasi pendengaran. Untuk mengatasi masalah halusinasi pada klien dilakukan intervensi dan implementasi SP1 – SP4 dengan pendekatan EBN TAK. Pada evaluasi didapatkan dari kedua klien dapat mengontrol halusinasinya. **Kesimpulan** didapatkan hasil pada kedua klien dapat mengontrol halusinasinya. **Saran** terhadap perawat di Panti Bumikaheman Soreang dapat melanjutkan intervensi SP1 – SP4 dan mengaplikasikan dengan memodifikasi kegiatan TAK dan aktivitasnya.

Kata kunci: Halusinasi, Skizofrenia, TAK

ABSTRACT

Defiti Muhammad Abdul Aziz

402022114

NURSING CARE OF HEARING DISORDERS HALUSINATIONS IN SCHIZOPHRENIA CASES AT BUMIKAHEMAN SOREANG CENTER USING TAK EVIDENCE BASED NURSING APPROACH

Schizophrenia is a chronic, severe mental disorder characterized by communication disorders, reality disturbances (hallucinations), abnormal or blunted affect, impaired cognitive function and difficulty in carrying out daily activities, as many as 20% of patients with a medical diagnosis of schizophrenia experience hallucinations. hearing, and 10% had other hallucinations. Hallucinations are wrong perceptions about an object, image and thought that occur without any external stimulation on all sensory systems that can be felt by the client but cannot be proven in reality. Hallucinations that are not controlled can cause panic or behavior that is controlled by hallucinations that have an impact on everyday life. **The aim** is to provide nursing care to patients with auditory hallucinations at the Bumikaheman Rehabilitation Center. **The method** used is a case study on hallucinatory patients at the Bumikaheman Rehabilitation Center. **The results** obtained during the study of the two patients said they still heard whispering sounds. The priority diagnosis that appears based on the complaints that arise is auditory hallucinations. To overcome the problem of hallucinations in clients, interventions and implementation of SP1 – SP4 are carried out with the EBN TAK approach. In the evaluation, it was found that both clients could control their hallucinations. **The conclusion** is that both clients can control their hallucinations. **Suggestions** for nurses at the Bumikaheman Soreang Panti can continue SP1 – SP4 interventions and apply them by modifying TAK activities and their activities.

Keywords: Hallucinations, Schizophrenia, TAK

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS	iii
SURAT PERNYATAAN	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Sistematika iPenulisan	4
BAB II PENDAHULUAN	4
A. Konsep Skizofrenia	5
B. Konsep iHalusinasi	11
C. Konsep iAsuhan iKeperawatan	19
D. Web of Cusation (WOC)	31
E. Jenis TAK yang Digunakan	32
F. Prosedur Pelaksanaan TAK	32
G. Hasil Penelusuran Bukti	33
BAB III	51
A. Pengkajian	51
B. Pembahasan	117
BAB IV	124
KESIMPULAN DAN SARAN	124
A. Kesimpulan	124
B. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126
Lampiran	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tanda dan Gejala	7
Tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan	23
Tabel 2. 3 Hasil Telaah Jurnal	34
Tabel 2. 4 Matriks Sintesis.....	36
Tabel 3. 1 Identitas Klien.....	51
Tabel 3. 2 Konsep Diri.....	55
Tabel 3. 3 Hubungan Sosial	57
Tabel 3. 4 Alasan Masuk.....	59
Tabel 3. 5 Faktor Predisposisi.....	59
Tabel 3. 6 Faktor Presipitasi	61
Tabel 3. 7 Pemeriksaan Fisik	62
Tabel 3. 8 Psikososial.....	64
Tabel 3. 9 Status Mental	71
Tabel 3. 10 Kebutuhan Pulang.....	74
Tabel 3. 11 Mekanisme koping.....	75
Tabel 3. 12 Masalah Psikososial dan Lingkungan.....	76
Tabel 3. 13 Aspek Medik.....	78
Tabel 3. 14 Analisa Data.....	80
Tabel 3. 15 Perencanaan Keperawatan Pasien 1.....	83
Tabel 3. 16 Perencanaan Keperawatan Pasien 2.....	97
Tabel 3. 17 Implementasi.....	113

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Rentang Respon halusinasi.....	17
Bagan 2. 2 Pohon masalah.....	21
Bagan 2. 3 WOC.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Formulir Persetujuan
- Lampiran 2 .Pernyataan Orsinalitas
- Lampiran 3. Bebas Administrasi
- Lampiran 4. Lembar Bimbingan
- Lampiran 5. Persetujuan Karya Ilmiah Akhir
- Lampiran 6. Turnitin
- Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- Abozyd, E. (2019). The Effectiveness of Group Activity Therapy Program to Enhance Negative The Effectiveness of Group Activity Therapy Program to Enhance Negative Symptoms among Patients with Schizophrenia. *ResearchGate, September*.
- Aprilia, S., Furqon, M. T., & Fauzi, M. A. (2018). Klasifikasi Penyakit Skizofrenia dan Episode Depresi pada Gangguan Kejiwaan dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(11), 5611–5618.
- Brier, J., & lia dwi jayanti. (2020a). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. 21(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Brier, J., & lia dwi jayanti. (2020b). *PENERAPAN TERAPI SPIRITUAL : DZIKIR PADA Tn. A TERHADAP KEMAMPUAN MENGONTROL HALUSINASI PENDENGARAN DI RUANGAN NURI RSJ PROF HB SA'ANIN PADANG TAHUN 2020*. 21(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Cholifah, N., Puspitasari, I., & Warji. (2014). Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Salam terhadap Perubahan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Desa Purwosari dan Desa Sunggingan Wilayah Puskesmas Purwosari Kudus. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kesehatan*, XVII(2), 22–26.
- Duma Lumban. (2018). Pengaruh Terapi Social Skill Training Terhadap Kemampuan Bersosialisasi Klien Skizofrenia di RS Jiwa Dr. Soeharto Heerdjan Jakarta. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia* Vol 1, No 2, 2018.
- Herawati, N., Syahrums, S., Sumarni, T., Yulastri, Y., Gafar, A., & Dewi, S. (2020). The Effect of Perception Stimulation Group Activity Therapy on Controlling Ability of Hallucinations in Patients with Schizophrenia. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 2(1), 57–64.

<https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i1.65>

- Livana, Imroati Istibsyaroh Ar Ruhimat, S., Titik Suerni, Kandar, & Arief Nugroho. (2020). Peningkatan kemampuan pasien dalam mengontrol halusinasi melalui terapi aktivitas kelompok stimulasi persepsi. *Jurnal Ners Widya Husada*, 5(1), 35–40.
<http://stikeswh.ac.id:8082/journal/index.php/jners/article/view/328/335>
- Maulana, I., Hernawati, T., & Shalahuddin, I. (2021). Pengaruh terapi aktivitas kelompok terhadap penurunan tingkat halusinasi pada pasien skizofrenia: literature review. *Pengaruh Terapi Aktivitas Kelompok Terhadap Penurunan Tingkat Halusinasi Pada Pasien Skizofrenia: Literature Review*, 9(1), 153–160.
- Modiska, F. F. (2019). Asuhan Keperawatan Jiwa Pada Klien Skizofrenia Simplek Dengan Gangguan Persepsi Sensori : Halusinasi Pendengaran Studi Di ruang Kenari Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya. *Karya Tulis Ilmiah*, 4(1), 97.
<http://repo.stikesicme-jbg.ac.id/2210/>
- Oktiviani, D. (2020). Asuhan Keperawatan Jiwa Pada Tn.K dengan masalah Gangguan Persepsi Sensori : Halusinasi Pendengaran di Ruang Rokaan Rumah Sakit Jiwa Tampan. Diploma thesis, Poltekkes Kemenkes Riau. *Nuevos Sistemas de Comunicación e Información*, 2013–2015.
- Pardede. (2021). *Penerapan Strategi Pelaksanaan SP 1 dan 4 Dengan Masalah Halusinasi Pada Penderita Skozofrenia. vol 1*, 1–4.
- Pardede, J, A. Siregar, L. M., & Halawa. (2020). Beban dengan Koping Keluarga saat Merawa Pasien Skizofrenia yang Mengalami Perilaku Kekerasan. *Jurnal Kesehatan*, 11 (2), 189-196
- Prabowo, E. (2014). *Konsep & Aplikasi Asuhan Keperawatan Jiwa*. Nuha Medika : Yogyakarta.
- Rahmawati, I. L. (2019). Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Tingkat Kekambuhan pada Pasien Halusinasi di Wilayah Kerja Puskesmas Geger Kabupaten Madiun. *NURSING IN TNTEGRATED HEARING*

HALUSINATION CLIENTS, 8(5), p. 55.

- Samal, M., Ahmad, A., & Saidah, S. (2018). Pengaruh Penerapan Asuhan Keperawatan pada Klien Halusinasi Terhadap Kemampuan Klien Mengontrol Halusinasi di RskD Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 12 (5), 536-550.
- Sepalanita, W., & Khairani, W. (2019). Pengaruh Terapi Aktivitas Kelompok dengan Stimulasi Persepsi terhadap Kemampuan Mengontrol Halusinasi pada Pasien Skizofrenia. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(2), 426. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v19i2.690>
- Sutejo. (2017). Keperawatan Jiwa Konsep dan Praktik Asuhan Keperawatan Kesehatan Jiwa: Gangguan Jiwa dan Psikososial. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Sutinah, S., Harkomah, I., & Saswati, N. (2020). Terapi Aktivitas Kelompok Stimulasi Persepsi Sensori (Halusinasi) Pada Klien Halusinasi Di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jambi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dalam Kesehatan*, 2(2), 29. <https://doi.org/10.20473/jpmk.v2i2.19972>
- Wijoyo, E. B., Habibi, A., Ahmad, S. N. A., & Dwiyaniti, H. (2019). Pengaruh Terapi Aktivitas Kelompok (TAK) terhadap Kemampuan Mengontrol Halusinasi Dilakukan pada Pasien Halusinasi: Pendengaran. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, 3(1), 105–112. <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jik/index>