



SKRIPSI

PENGARUH KEPERAWATAN KOMPLEMENTER TERAPI AKUPUNKTUR PADA TITIK ZUSANLI (ST 36) DAN MEN JIN (66.05) TERHADAP NYERI PERUT GASTRITIS PADA REMAJA PUTRI DI ASRAMA X HURUN INN

PENELITIAN PRA EKSPERIMENT



Oleh:

NURUL QOMARIYAH

NIM: 7320007

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG

2024



SKRIPSI

PENGARUH KEPERAWATAN KOMPLEMENTER TERAPI AKUPUNKTUR PADA TITIK ZUSANLI (ST 36) DAN MEN JIN (66.05) TERHADAP NYERI PERUT GASTRITIS PADA REMAJA PUTRI DI ASRAMA X HURUN INN

PENELITIAN PRA EKSPERIMENT

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep)

Pada Program STudi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Keperawatan Unipdu Jombang



Oleh:

NURUL QOMARIYAH

NIM: 7320007

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**





LEMBAR PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Jombang,.....

Yang menyatakan

Nurul Qomariyah

NIM: 7320007



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : Nurul Qomariyah

Judul Skripsi : PENGARUH KEPERAWATAN KOMPLEMENTER TERAPI
AKUPUNKTUR PADA TITIK *ZUSANLI* (ST 36) DAN MEN
JIN (66.05) TERHADAP NYERI PERUT *GASTRITIS* PADA
REMAJA PUTRI DI ASRAMA X HURUN INN

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Disetujui Oleh

Pembimbing I

Mukhamad Rajin, S.Kep., Ns., M.Kes

Pembimbing II

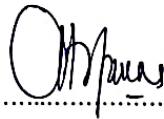
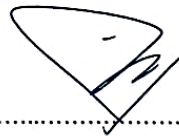
Sufendi Hariyanto, S.Kep., Ns., M.MB



LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada
Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum

Pada Tanggal :2024

Tim Penguji	Mengesahkan :	Tanda Tangan
Ketua : Khotimah, S.Kep., Ns., M.Kes		 (.....)
Anggota I : Sufendi Hariyanto, S.Kep., Ns., M.MB		 (.....)
Anggota II : Mukhamad. Rajin, S. Kep., Ns., M.Kes		 (.....)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Zulfa Khusniyah, S.Kep., Ns., M.Kep. M.Pd.I.

NIPY : 11 010901 052



MOTTO

**“BARANG SIAPA YANG BELUM PERNAH MERASAKAN PAHITNYA
MENUNTUT ILMU WALAU SESAAT, IA AKAN MENELAN HINANYA
KEBODOOHAN SEPANJANG HIDUPNYA”**

-Imam Syafi'i-



HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan rendah hati dan rasa syukur yang mendalam saya ingin mengucapkan terimakasih, kepada:

1. Sembah sujud syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekali saya dengan ilmu serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselasaikan.
2. Kedua orang tua saya dan keluarga besar Hj. Hilal. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga saya persembahkan karya kecil ini kepada ayah dan ibu serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, ridho, do'a dan cinta kasih yang tiada terhingga. Karena tiada kata yang seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusyuk selain do'a yang terucap dari orang tua.
3. Ibu Khotimah, S.Kep., Ns., M. Kes Selaku Ketua Penguji, Bapak Sufendi Hariyanto, S.Kep., Ns., M.MB selaku penguji pertama dan bapak Mukhamad Rajin, S. Kep., Ns., M. Kes Selaku pengji ke dua, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.
4. Teman seperantauan Ainul Al-Fiyah, Nurul Fadhilah, Kamiliatul Khosniyah terimakasih atas semua waktu dan dukungan, berkisah dari kita yang merantau jauh, mulut tak bisa terucap, senyum tak lagi terpancar namun,



itulah kisah terindah penyemangat hidup, dan disitulah saya menemukan kenangan yang takkan terlupakan sampai kapanpun. Hal terindah ketika cengkrukan bareng dengan canda di malam hari, dihiasi renungan malam dan motivasi kehidupan sehingga menjadi penyemangat bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Angkatan 2020, pengorbanan yang dibalut dengan tawa, sedih dan perselisihan telah membuat kita sampai pada titik ini. Tanpa ada kalian mungkin takkan ada hari ini, perkuliahan selama 4 tahun ini sangat berkesan dan berwarna dengan kehadiran kalian semua. Pengalaman kita bersama telah menguatkan satu sama lain. Semangat selalu apapun jalan yang bakal kalian ambil setelah ini. Persahabatan dan kekeluargaan adalah kita untuk selamanya.
6. Kamar Aztika 4 timur (bak dila, fiya, rahma kunti, bak naps, bak pira, bak pani, tante fara, dek lina, denk ingka, naja) lebih dari sekedar teman belajar dan teman asrama, kalian adalah sarana pendewasaanku, melihat kalian membuatku selalu ingin mengevaluasi diri, ingin menjadi orang sehebat kalian, ingin selalu menyenangkan kalian, ingin menjadi teman yang baik untuk kalian. Tidak tahu ada berapa banyak terimakasih atas semua pengaruh baik yang kalian beri.
7. Dan untuk semua pihak yang membantu dalam memberi dorongan untuk penyelesaian skripsi ini saya mengucapkan banyak terimakasih yang tiada hingga semoga Allah membalas semua kebaikan-kebaikan kalian semua.



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan ridho-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Keperawatan Komplementer Terapi Akupunktur Titik *Zusanli* (ST 36) dan *Men Jin* (66.05) Terhadap Nyeri Perut Gastritis Pada Remaja Putri di Asrama X Hurun Inn”. Sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Strata S1 Keperawatan.

Mengingat dalam membuat Skripsi ini tidak dapat lepas dari berbagai pihak yang membantu dalam memberi dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. M. Zulfikar As’ad, MMR Selaku Rektor Universitas Pesantren Tinggi Darul ‘Ulum Jombang.
2. Dr. Masruroh, S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pesantren Tinggi Darul ‘Ulum Jombang.
3. Zulfa Khusniyah, S.Kep., Ns., M.Kep., M.Pd.I. Selaku Kaprodi Sarjana Keperawatan Universitas Pesantren Tinggi Darul ‘Ulum Jombang.
4. Khotimah, S.Kep., Ns., M. Kes Selaku Ketua Penguji yang telah memberikan nasehat serta masukan untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
5. Mukhamad Rajin, S. Kep., Ns., M. Kes Selaku Pembimbing Pertama yang telah memberikan masukan dan pengarahan dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini.
6. Sufendi Hariyanto, S.Kep., Ns., M.MB Selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.



7. Pengasuh Asrama Hurun Inn (X) ibu nyai HJ. Umi Hasunah M.Th.I. yang memberikan motivasi dan support pada penulis.
8. Seluruh responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk membantu berjalannya penelitian ini.
9. Kedua orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah mendoakan, memotivasi dan membantu baik materil maupun spiritual.
10. Semua angkatan 2020 Program STudi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan UNIPDU yang selalu membantu dalam rangka penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan proposal skripsi ini. Oleh karenanya penulis sangat mengharapkan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Jombang, 24 Januari 2024

Peneliti



**PENGARUH KEPERAWATAN KOMPLEMENTER TERAPI AKUPUNKTUR PADA
TITIK ZUSANLI (ST 36) DAN MEN JIN (66.05) TERHADAP NYERI PERUT
GASTRITIS PADA REMAJA PUTRI DI ASRAMA X HURUN INN**

Oleh: Nurul Qomariyah

Email: gomariyahnurul824@gmail.com

ABSTRAK

Gastritis adalah peradangan mukosa lambung yang bersifat akut, kronik difus lokal yang ditandai dengan tanda gejalanya nyeri perut, mual muntah, anoreksia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh terapi akupunktur titik Men Jin (66.05) dan Suzanli (ST 36) terhadap nyeri perut *gastritis* pada remaja putri di Asrama X Hurun Inn. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian *pra-eksperimental*, dengan pendekatan *one group pra-POST design*, menggunakan teknik *Random Sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah remaja yang mengalami sakit perut *gastritis* di Asrama X Hurun Inn Darul Ulum Jombang sebanyak 12 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Terapi akupunktur pada titik *Zusanli* dan *Men Jin* yang dilakukan selama 25 menit dengan 1 kali penusukan saat terjadi nyeri perut *gastritis*. Kemudian nyeri nyeri perut pada *gastritis* di evaluasi 5 menit setelah selesai di lakukan terapi akupunktur dengan menggunakan alat ukur NRS. Data di analisis menggunakan uji *Paried T-Test* dengan nilai $P < 0,05$. Hasil dari penelitian ini menunjukkan sebelum diberi perlakuan hampir separuhnya mengalami nyeri sedang dan setengahnya mengalami nyeri ringan dan setelah diberi terapi akupunktur hampir seluruhnya menjadi nyeri ringan dan tidak nyeri. Hasil uji *Paired T-Test* didapatkan nilai $P = 0,000 (<0,05)$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terapi akupunktur pada titik *Zusanli* dan *Men Jin* dapat menurunkan nyeri perut *gastritis* dengan signifikan. Oleh karena itu terapi komplementer akupunktur pada titik ini dapat digunakan sebagai terapi alternatif untuk menurunkan nyerigastritis. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan STimulasi dengan *akupresure* untuk menangani nyeri perut pada *gastritis*.

Kata Kunci: *Terapi Akupunktur, Nyeri perut, Gastritis*



THE EFFECT OF COMPLEMENTARY NURSING ACUPUNCTURE THERAPY AT THE ZUSANLI POINT (ST 36) AND MEN JIN (66.05) ON ABDOMINAL PAIN GASTRITIS IN ADOLESCENT WOMEN IN THE X HURUN INN

By: Nurul Qomariyah

Email: qomariyahnurul824@gmail.com

ABSTRACT

Gastritis is an acute, chronic diffuse and local inflammation of the gastric mucosa characterized by symptoms of abdominal pain, nausea, vomiting, anorexia and diarrhea. The aim of this Study was to determine the effect of complementary nursing therapy acupuncture points Men Jin (66.05) and Suzanli (ST 36) on gastritis abdominal pain in young women at the X Hurun Inn Dormitory. The research design used was pre-experimental research, with a one group pre-POST design approach, using Random Sampling techniques. The sample in this Study was teenagers who experienced gastritis STomach pain at Dormitory X Hurun Inn Darul Ulum Jombang, totaling 12 respondents who met the inclusion and exclusion criteria. Acupuncture therapy at the Zusanli and Men Jin points is carried out for 25 minutes with 1 puncture when gastritis STomach pain occurs. Then, abdominal pain in gastritis was evaluated 5 minutes after completing acupuncture therapy using the NRS measuring Instrument. Data were analyzed using the Wilcoxon Test with a P value <0.05 . The results of this Study showed that before being given treatment, almoST half had moderate pain and half had mild pain, and after being given acupuncture therapy, almoST all of them had mild pain and no pain. The Wilcoxon Test results obtained a P value = 0.000 (<0.05). So it can be concluded that acupuncture therapy at the Zusanli and Men Jin points can significantly reduce gastritis Stomach pain. Therefore, complementary acupuncture therapy at this point can be used as an alternative therapy to reduce gastritis pain. For further research, it is recommended to use STimulation with acupressure to treat STomach pain in gastritis.

Keywords: Acupuncture therapy, STomach pain, gastritis



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TUJUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Remaja	7
2.1.1 Pengertian Remaja	7
2.1.2 Perkembangan Remaja dan Ciri-cirinya	7
2.2 Konsep <i>Gastritis</i>	9
2.3.1 Pengertian <i>Gastritis</i>	9
2.3.2 Etiologi Kejadian <i>Gastritis</i>	9
2.3.3 Klasifikasi <i>Gastritis</i>	13
2.3.4 Tanda Gejala <i>Gastritis</i>	14
2.3.5 Komplikasi	17
2.3.6 Patofisiologi	18
2.3.7 Penatalaksanaan	19
2.3 Konsep Nyeri	20
3.1.1 Definisi Nyeri	20
3.1.2 Fisiologi Nyeri	21
3.1.3 Klasifikasi Nyeri	22



3.1.4 Respon Terhadap Nyeri	26
3.1.5 Pengukuran Intensitas Nyeri	30
2.4 Konsep Akupunktur	31
2.4.1 Pengertian Akupunktur	31
2.4.2 Manfaat Akupunktur	31
2.4.3 Macam-Macam Teknik Penusukan Akupunktur	32
2.4.4 Macam Titik Akupunktur	37
2.4.5 Indikasi dan Kontraindikasi Pengobatan Akupunktur	38
2.4.6 Standar Operasional Prosedur (SOP)	39
2.5 Terapi Akupunktur Terhadap Nyeri Perut Pada Gastritis	41
2.5.1 Etiologi	44
2.5.2 Pemilihan Titik Akupunktur	44
2.5.3 Penggunaan Kombinasi Titik Zusanli dan Men Jin Pada Gastritis	45
2.5.4 Pengaruh Kombinasi Titik Zusanli dan Men Jin pada Gastritis	47
2.6 Kerangka Teori	49
BAB 3 KERANGKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	51
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	51
3.2 Hipotesis Penelitian	52
BAB 4 METODE PENELITIAN	53
4.1 Desain Penelitian	53
4.2 Kerangka Kerja	54
4.3 Populasi Sampel	56
4.3.1 Populasi	56
4.3.2 Sampel	56
4.3.3 Sampling	57
4.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	58
4.4.1 Variabel Independen (Bebas)	58
4.4.2 Variabel Dependen (Terikat)	58
4.4.3 Variabel Perancu (<i>Counfounding</i>)	58
4.4.4 Variabel Control	58
4.4.5 Definisi Operasional	59
4.5 Instrumen Penelitian	60
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	60
4.7 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	60
4.7.1 Prosedur Pengambilan Data dan Pengumpulan Data	60
4.7.2 Pengelolaan Data	61
4.7.3 Prosedur Penelitian	63
4.8 Analisa Data	64
4.8.1 Analisis Unvariat	64
4.8.2 Analisis Bivariat	65
4.9 Etika Penelitian	66
4.9.1 <i>Infrorm Consent</i> (Lembar persetujuan)	66
4.9.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa nama)	66
4.9.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	66



BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	68
5.1 Hasil Penelitian	68
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	68
5.1.2 Karakteristik Responden	69
5.1.3 Data Khusus Responden	70
5.2 Pembahasan	71
5.2.1 Analisis tingkat nyeri perut <i>Gastritis</i> sebelum dilakukan terapi akupunktur titik <i>Zusanli</i> dan <i>Men Jin</i> pada remaja putri asrama X Hurun Inn.....	71
5.2.2 Analisis nyeri perut pada <i>Gastritis</i> setelah dilakukan terapi akupunktur titik <i>Zusanli</i> dan <i>Men Jin</i> pada remaja putri Asrama X Hurun Inn.....	78
5.2.3 Pengaruh terapi akupunktur yang di berikan pada remaja putri Asrama X Hurun Inn	80
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	81
6.1 Kesimpulan	81
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Desain Penelitian <i>Pra Eksperimental</i> dengan design <i>One Group Pra POST Desain</i>	54
Tabel 4.2	Definisi Operasional Pengaruh Terapi Komplementer Akupunktur Pada Titik <i>Men Jin</i> dan <i>Zusanli</i> Terhadap Nyeri perut pada Remaja <i>Gastritis</i>	59
Table 5.1	Distribusi frekuensi karakteristik umur, pola makan, Stress, obat nyeri, gejala infeksi, dan kelainan autoimun responden yang dilakukan pada remaja.....	69
Table 5.2	Tingkat nyeri perut <i>Gastritis</i> sebelum dan sesudah dilakukan terapi akupunktur titik <i>Zusanli</i> dan <i>Men Jin</i> pada remaja putri asrama Hurun Inn	70
Table 5.3	Rata-rata tingkat nyeri perut <i>Gastritis</i> sebelum dan sesudah dilakukan penusukan terapi akupunktur titik <i>Zusanli</i> dan titik <i>Men Jin</i> pada remaja putri asrama X Hurun Inn.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Numeric Rating Scale</i>	30
Gambar 2.2 Teknik Penusukan Pertama	32
Gambar 2.3 Teknik Penusukan Kedua	33
Gambar 2.4 Teknik Penusukan Ketiga	33
Gambar 2.5 Teknik Penusukan Kelima.....	33
Gambar 2.6 Sudut Penusukan.....	34
Gambar 2.7 Tusuk Langsung.....	35
Gambar 2.8 Menusuk Dengan Jarum Panjang	35
Gambar 2.9 Menusuk Dengan Alat Khusus	36
Gambar 2.10 Tusukan Dengan Bantuan.....	36
Gambar 2.11 Tusukan Dengan Renggangan	37
Gambar 2.12 Tusukan Dengan Kerutan	37
Gambar 2.13 Lokasi Titik <i>Men Jin</i>	46
Gambar 2.14 Lokasi Titik <i>Zusanli</i>	47
Gambar 2.15 Kerangka Teori Keperawatan Komplementer Titik <i>Men Jin</i> dan <i>Zusanli Terhadap Nyeri Perut Pada Remaja Gastritis</i> <i>Di Asrama Hurun Inn</i>	49
Gambar 2.13 Lokasi Titik <i>Men Jin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	51
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Pengaruh Keperawatan Komplementer Terapi Akupunktur Pada Titik <i>Men Jin</i> dan <i>Zusanli</i> Terhadap Nyeri Perut Pada Remaja Gastritis.....	55



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Perizinan Penelitian Ke Asrama X Hurun Inn Pondok Pesanten Darul Ulum Jombang.....	87
Lampiran 2	Surat Perizinan Penelitian Di Asrama X Hurun Inn Pondok Pesantren Darul Ulum Jombang	88
Lampiran 3	Komisi Etik.....	89
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian Terapi Akupunktur Zusanli Dan Men Jin.....	90
Lampiran 5	Lembar Kegiatan Bimbingan Penelitian	91
Lampiran 6	Surat Permohonan Menjadi Responden	93
Lampiran 7	Surat Pernyataan Bersedia Berpartisipasi Sebagai Responden Penelitian	94
Lampiran 8	Standar Operasional Prosedur (SOP) Akupunktur Terhadap Gastritis	95
Lampiran 9	Standar Operasional Prosedur (SOP) Penilaian Intensitas Nyeri	98
Lampiran 10	Pentjuk Pengisian Lembar Observasi Skala Nyeri NRS	100
Lampiran 11	Kuisisioner Penusukan Terapi Titik Akupunktur Terhadap Nyeri Perut Pada Remaja Gastritis Di Asrama X Hurun Inn Pondok Pesantrendarul Ulum Jombang	101
Lampiran 12	Tabulasi Data	102
Lampiran 13	Hasil Uji SPSS	105
Lampiran 14	Dokumentasi.....	108
Lampiran 15	Lembar Konsultasi	110
Lampiran 16	Hasil Turniti.....	113
Lampiran 17	Lembar Artikel.....	114



DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Singkatan

ACTH	: Adrenocorticotropic hormone
AIDS	: Acquired Immunodeficiency Syndrome
AINS	: Analgesi anti inflamasi nonSteroid
CTZ	: Chemoreptor tringger zone
ENK	: Enkafalin
GI	: Indeks glikemik
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
OAINS	: Obat anti inflamasi Steroid
M	: Sel mardinal
NRM	: Nucleus raphe magnus
NRS	: Numeric Rating Scale
NSAID	: NonSteroidal anti-inflammatory drugs
PAG	: Periaqueductal grey matter
SOP	: Standar operasional prosedur
ST	: STalked cells
TCM	: Metode deteksi molekuler berbasis neSTed real-time PCR
VDS	: Verbal Description scale
WDR	: Wide dynamic range

Daftar ISTilah

Acus	: Jarum
Puncture	:Tusuk