

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI KASUS EVALUASI PEMBERIAN KOMPRES HANGAT PADA  
AREA AXILA DALAM MENURUNKAN SUHU TUBUH PADA PASIEN  
ANAK DENGAN DIAGNOSA *THYPOID FEVER* DI RUANG AR –  
ROUDHO RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH  
SEPANJANG**



**Oleh :**

**Chusnul Chotimah**  
**NIM : 20194663003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2020**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI KASUS EVALUASI PEMBERIAN KOMPRES HANGAT PADA  
AREA AXILA DALAM MENURUNKAN SUHU TUBUH PADA PASIEN  
ANAK DENGAN DIAGNOSA *THYPOID FEVER* DI RUANG AR –  
ROUDHO RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH  
SEPANJANG**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns)  
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh :**

**Chusnul Chotimah**

**NIM : 20194663003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2020**

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Chusnul Chotimah, S.Kep

NIM : 20194663003

Program Studi : Profesi Ners

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah/Skripsi/Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Chusnul Chotimah, S.Kep

NIM. 20194663003

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chusnul Chotimah  
NIM : 20194663003  
Program Studi : Profesi Ners  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“Studi Kasus Evaluasi Pemberian Kompres Hangat Pada Area Axila Dalam Menurunkan Suhu Tubuh Pada Pasien Anak Dengan Diagnosa *Thypoid Fever* Ruang Ar-Roudho Rumah Sakit Siti Khotijah Muhammadiyah Sepanjang”**.

Beserta perangkat yang ada ( jika diperlukan ), dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data ( database ), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya  
Pada Tanggal : 19 Juli 2020  
Yang Menyatakan,



Chusnul Chotimah  
NIM. 20194663003

## PERSETUJUAN

Studi Kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang KTI pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, Juli 2020

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Dede Nasrullah, S.Kep. Ns., M.Kep**



**Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns., M.Ked. Trop**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ners



**Retiani, S. Kep. Ns., M.Kes**

## PENGESAHAN

Studi Kasus ini telah dipertahankan di depan tim penguji ujian Sidang Studi Kasus  
pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada tanggal : Juli 2020


Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : **Dede Nasrullah, S.Kep. Ns., M.Kep**

  
(.....)

Anggota : **Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns., M.Ked. Trop**

  
(.....)

Anggota : **Nugroho Ari, S.Kep. Ns., M.Kep**

  
(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan





**DR. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep**

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, atas segala berkah, nikmat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Studi Kasus Evaluasi Pemberian Kompres Hangat Pada Area Axila Dalam Menurunkan Suhu Tubuh Pada Pasien Anak Dengan Diagnosa *Thypoid Fever* di Ruang Ar – Roudho Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Sepanjang.” Karya Tulis Ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini karena manusia tidak luput dari kesalahan dan kelupaan, sedang kebenaran datangnya hanya dari Allah SWT. Peneliti mohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan di hati, semoga Karya Tulis Ilmiah ini berkesan di hati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya.

Surabaya, Juli 2020

Peneliti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2020 dengan judul “Studi Kasus Evaluasi Pemberian Kompres Hangat Pada Area Axila Dalam Menurunkan Suhu Tubuh Pada Pasien Anak Dengan Diagnosa *Thypoid Fever* Ruang Ar – Roudho Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Sepanjang.”

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. DR. dr. H. Sukadiono, MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. DR. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani, S. Kep. Ns., M.Kes. selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
4. Dede Nasrullah, S.Kep. Ns., M.Kep, selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga KTI ini dapat terselesaikan.

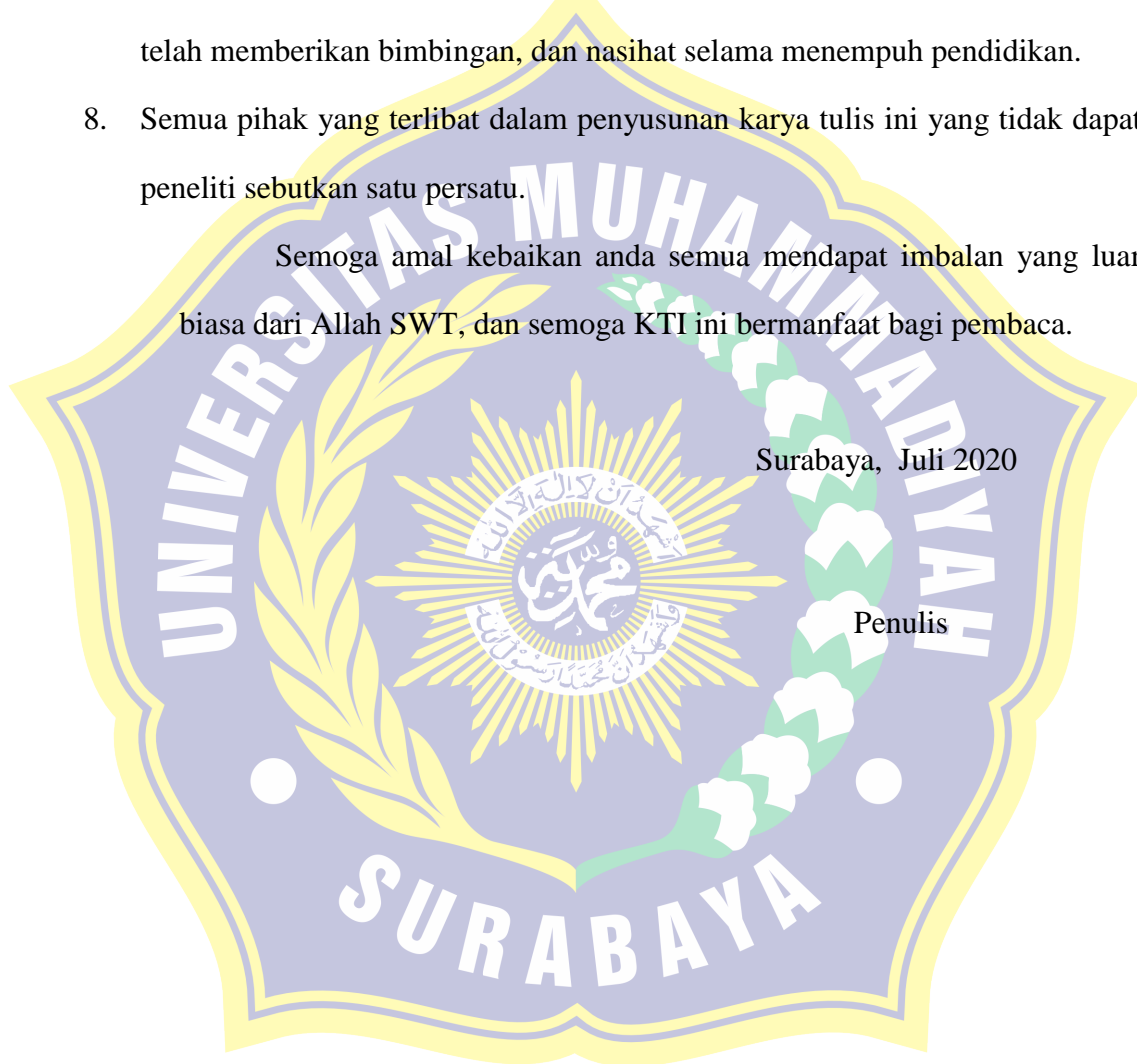


5. Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns., M.Ked. Trop, selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga KTI ini dapat terselesaikan.
6. Nugroho Ari, S.Kep. Ns., M.Kep. Selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji.
7. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi S1 Keperawatan yang telah memberikan bimbingan, dan nasihat selama menempuh pendidikan.
8. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan karya tulis ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikan anda semua mendapat imbalan yang luar biasa dari Allah SWT, dan semoga KTI ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, Juli 2020

Penulis



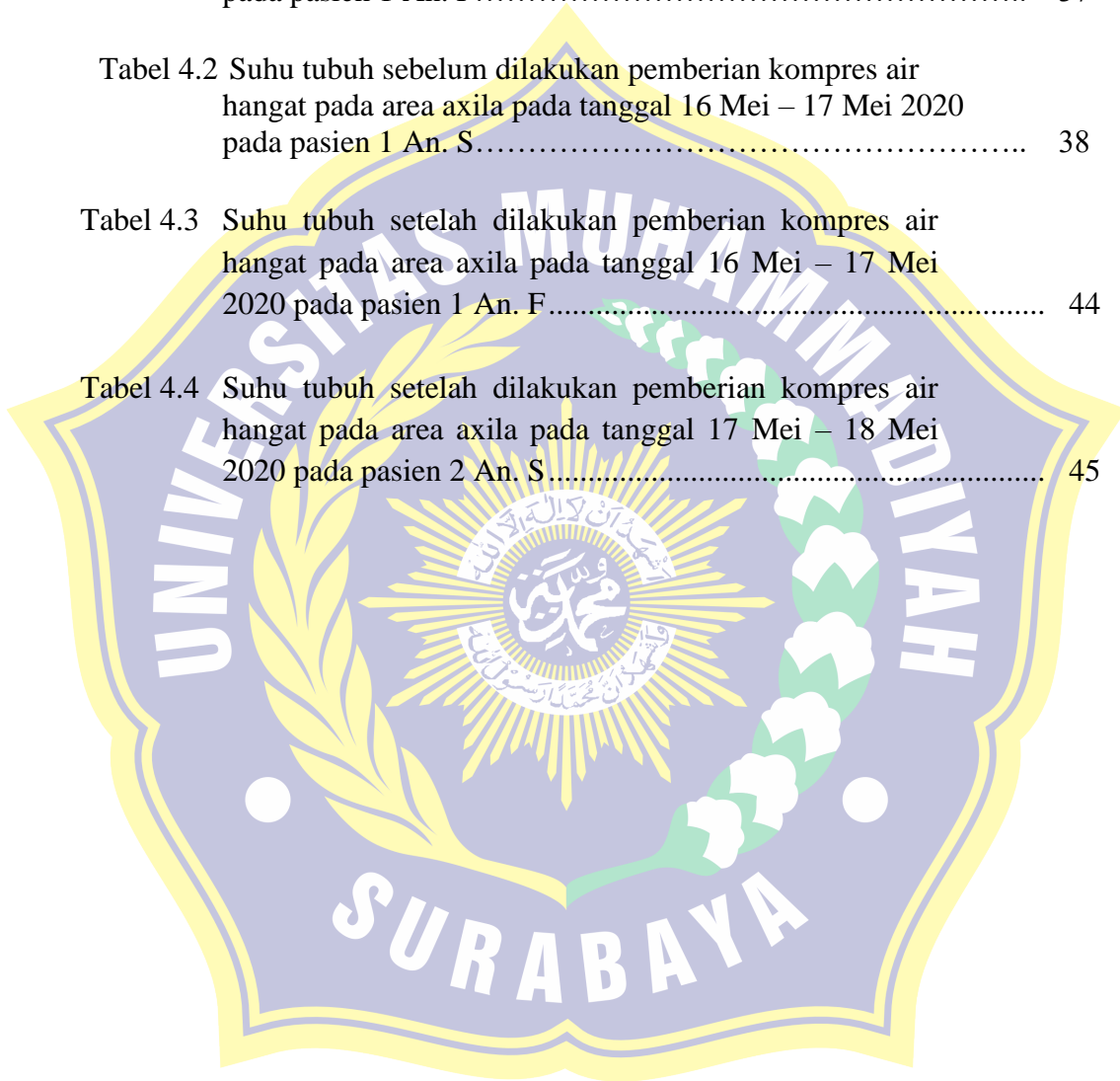
## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam .....	ii
Halaman Pernyataan Tidak Plagiat .....	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi .....	iv
Halaman Persetujuan.....	v
Halaman Pengesahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Ucapan Terima Kasih.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Abstrak.....	xv
<i>Abstract</i> .....	xvi
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Teoritis.....	6
1.4.2 Praktis .....	7
<b>BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Konsep <i>Tyhpoid Fever</i> .....	8
2.1.1 Pengertian <i>Tyhpoid Fever</i> .....	8
2.1.2 Etiologi <i>Tyhpoid Fever</i> .....	8
2.1.3 Patofisiologi <i>Tyhpoid Fever</i> .....	9
2.1.4 Tanda Gejala <i>Tyhpoid Fever</i> .....	11
2.1.5 Pemeriksaan Penunjang <i>Tyhpoid Fever</i> .....	12
2.1.6 Penatalaksanaan <i>Tyhpoid Fever</i> .....	12
2.2 Konsep Demam.....	15
2.2.1 Pengertian Demam .....	15
2.2.2 Etiologi Demam .....	17
2.2.3 Patofisiologi Demam .....	18
2.2.4 Tanda dan Gejala Demam .....	20
2.2.5 Pemeriksaan Diagnostik Demam .....	20
2.2.6 Komplikasi Demam.....	22
2.2.7 Penatalaksanaan Demam .....	22
2.3 Konsep Kompres Air Hangat.....	24

2.3.1 Pengertian Kompres Air Hangat .....	24
2.3.2 Manfaat Kompres Air Hangat .....	24
2.3.3 Tujuan Kompres Air Hangat .....	24
2.3.4 Pengaruh Kompres Air Hangat dalam Menurunkan Suhu Tubuh .....	25
2.3.5 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Suhu Tubuh .....	25
2.3.6 Prosedur Pelaksanaan Kompres Air Hangat .....	27
2.4 Kerangka Berfikir .....	29
<b>BAB 3 : ANALISIS KASUS</b> .....	30
3.1 Deskripsi Kasus .....	30
3.2 Desain Penelitian.....	30
3.3 Analisis Data .....	33
3.4 Etika Penelitian .....	34
3.5 Keterbatasan Penelitian.....	35
<b>BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	36
4.1 Hasil Penelitian.....	36
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	36
4.1.2 Karakteristik Responden .....	36
4.1.3 Identifikasi Suhu Tubuh Sebelum Pemberian Kompres Air Hangat .....	37
4.1.4 Identifikasi Pelaksanaan Kompres Air Hangat .....	38
4.1.5 Identifikasi Suhu Tubuh Setelah Pemberian Kompres Air Hangat .....	44
4.2 Pembahasan.....	46
<b>BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	55
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Suhu tubuh sebelum dilakukan pemberian kompres air hangat pada area axila pada tanggal 16 Mei – 17 Mei 2020 pada pasien 1 An. F.....	37
Tabel 4.2	Suhu tubuh sebelum dilakukan pemberian kompres air hangat pada area axila pada tanggal 16 Mei – 17 Mei 2020 pada pasien 1 An. S.....	38
Tabel 4.3	Suhu tubuh setelah dilakukan pemberian kompres air hangat pada area axila pada tanggal 16 Mei – 17 Mei 2020 pada pasien 1 An. F.....	44
Tabel 4.4	Suhu tubuh setelah dilakukan pemberian kompres air hangat pada area axila pada tanggal 17 Mei – 18 Mei 2020 pada pasien 2 An. S.....	45



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
	Gambar 2.1 Kerangka Berfikir .....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul Lampiran
Lampiran 1	Surat Izin Penelitian dari Universitas
Lampiran 2	Lembar Permohonan menjadi Responden
Lampiran 3	Lembar Persetujuan menjadi Responden
Lampiran 4	Satuan Acara Kegiatan (SAK)
Lampiran 5	Pemeriksaan Laboratorium
Lampiran 6	Lembar Konsul KTI



## DAFTAR PUSTAKA

- Alimul, Aziz H. 2017, Metode Penelitian Keperawatan dan Kesehatan, Edisi 1, Jakarta: Salemba Medika
- Amin, Hardi. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis dan NANDA. Jilid I*. Jogjakarta : Mediacion
- Awofisayo-Okuyelu, A., McCarthy, N., Mgbakor, I., & Hall, I. (2018, September 27). Incubation period of typhoidal salmonellosis: A systematic review and meta-analysis of outbreaks and experimental studies occurring over the last century 11 Medical and Health Sciences 1117 Public Health and Health Services. *BMC Infectious Diseases*, Vol. 18. <https://doi.org/10.1186/s12879-018-3391-3>
- Britto, C. D., Wong, V. K., Dougan, G., & Pollard, A. J. (2018). A systematic review of antimicrobial resistance in *Salmonella enterica* serovar Typhi, the etiological agent of typhoid. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 12(10). <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006779>
- Karra, A. K. D., Anas, M. A., Hafid, M. A., & Rahim, R. (2020). The Difference Between the Conventional Warm Compress and Tepid Sponge Technique Warm Compress in the Body Temperature Changes of Pediatric Patients with Typhoid Fever. *Jurnal Ners*, 14(3), 321. <https://doi.org/10.20473/jn.v14i3.17173>
- Moser-Van Der Geest, N., Schibli, A., & Huber, L. C. (2019). CME: Typhoid fever - Clinical manifestation, diagnosis, therapy and prevention. *Acta Academiae Medicinae Sinicae*, 108(14), 937–943. <https://doi.org/10.1024/1661-8157/a003319>
- Nakamura, Y., Nakanishi, T., Shimada, H., Shimizu, J., Aotani, R., Maruyama, S., ... Tamai, I. (2018). Prostaglandin transporter OATP2A1/SLCO2A1 is essential for body temperature regulation during fever. *Journal of Neuroscience*, 38(24), 5584–5595. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3276-17.2018>
- Nursalam 2020, Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis, Edisi 5, Jakarta : Salemba Medika.
- Purba, E. ., Wandra, T., Nugrahini, N., Nawawi, S., & Kandun, N. (2016). Typhoid Fever Control Program in Indonesia: Challenges and Opportunities. *Media Libangkes*, 26(2), 99–108. <https://doi.org/10.22435/mpk.v26i2.5447.99-108>
- Veeraraghavan, B., Pragasam, A. K., Bakthavatchalam, Y. D., & Ralph, R. (2018). Typhoid fever: Issues in laboratory detection, treatment options & concerns in management in developing countries. *Future Science OA*, Vol. 4. <https://doi.org/10.4155/foa-2018-0003>
- wasihun, A. G., Wlekidan, L. N., Gebremariam, S. A., Welderufael, A. L., Muthupandian, S., Haile, T. D., & Dejene, T. A. (2015). Diagnosis and Treatment of Typhoid Fever and Associated Prevailing Drug Resistance in Northern Ethiopia. *International Journal of Infectious Diseases*, 35, e96–e102. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2015.04.014>