

DAFTAR PUSTAKA

- Angina, Putra. 2021. "Terapi *Blowing Ballon* Untuk Mengurangi Sesak Napas Pada Pasien Asma." : 92–109.
- Astuti & Wicaksono (2022)** dalam *Efektivitas Latihan Napas Tiup Balon terhadap Fungsi Paru pada Pasien PPOK*. Jurnal Respirasi Indonesia.
- Bunlam, K., Rojnowee, S., Pojsupap, S., Suksawat, Y., & Tongtako, W. (2024)** *Effect of Blowing Balloon Exercise on Respiratory Function in Asthmatic Patients*. International Journal of Respiratory Care.
- Dwi Ningsih (2023)** dalam *Jurnal Ilmiah Keperawatan* menyatakan bahwa *Blowing balloon exercise terhadap Saturasi Oksigen dan Frekuensi Napas pada Pasien Asma*.
- Fabiana Meijon Fadul. 2019. "Journal of Health Asthma Knowledge Relations 33(1), 22–28." : 22–28.
- Fimela, A. 2022. "Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Asma Dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi." *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66.
- Fitriana, D., & Siwiendrayanti, A. 2019. "Kualitas Udara Dan Keluhan Sesak Napas Pemulung Di Tempat Pembuangan Akhir. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 3(3), 357–368. [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Higeia](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Higeia)."
- GAN. 2020. "Global Initiative for Asthma, Global Strategy for Asthma Management and Prevention (Updated 2020)."
- Gema Keperawatan, J., Luh Putu Kemala Putri, N., Sulisnadewi, N., & Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar, J. (2019). Status Kontrol Asma Dengan Kualitas Hidup Pada Anak Dengan Asma Bronkial.
- Imas Masturoh & Nauri. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: 307.
- Irfan, Z. M., Suza, D. E., & Sitepu, N. F. 2019. "Perbandingan Latihan Napas Buteyko Dan Latihan *Blowing Ballons* Terhadap Perubahan Arus Puncak Ekspirasi Pada Pasien Asma." *Jurnal Perawat Indonesia*, 93-100.
- J1, H., Padila, Andri, J., Andrianto, M. B., & Yanti, L. (2020). Frekuensi Pernafasan Anak Penderita Asma Menggunakan Intervensi Tiup Super Bubbles Dan Meniup Baling Baling Bambu. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 2(2), 119–126. <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/joting.v2i2.1409>
- Johnson, S., & J, A. 2018. "Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Obstructive Sleep Apnea Overlap Syndrome and Its Cognitive Impairments." *Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Open Access*, 03(01), 3–4. <https://doi.org/10.21767/2572-5548.100031>.
- Julimar. 2023. "Tentang Penerapan Terapi *Blowing Balloon* Untuk Mengurangi Sesak Napas Pada Pasien Anak Usia (3-5 Tahun) Dengan Asma Bronkial Di Instalasi Rawat Inap Anak (IRNA C) RSUD Dr. Suhatman, Mars."

- Laksana, M. A., & Berawi, K. N. 2015. "Faktor – Faktor Yang Berpengaruh Pada Timbulnya Kejadian Sesak Napas Penderita Asma Bronkial." *Majority*, 4(9), 64–68.
- Manurung, Nixson. 2021. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Sistem Respiratory*. Jakarta: Trans Info Media.
- Masriadi. 2021. *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Trans Info Media.
- Muttaqin, A. 2022. *Buku Ajar: Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Pernafasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ningsih, A.D. (2023). *Pengaruh Blowing Balloon Exercise terhadap Saturasi Oksigen dan Frekuensi Napas pada Pasien Asma*. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*.
- Nuari, N. A. 2023. "Peningkatan Kapasitas Paru Dengan Metode Ballon Blowing Relaxation Pada Perokok Aktif. 11(1)."
- Nursalam. 2017. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. ed. : Salemba Medika. Jakarta.
- Padila, P., J. H., Yanti, L., Setiawati, S., & Andri, J. (2020). Meniup Super Bubbles Dan Baling-Baling Bamboo Pada Anak Penderita Pneumonia. *Jurnal Keperawatan Silampari* , 4(1), 112-119. <https://doi.org/10.31539/Josing.V4i1.7531>
- Pangesti, D., Andoko, & Yuliana. 2023. "Penerapan Teknik Pernapasan Buteyko Terhadap Frekuensi Napas Pada Penderita Asma." *Jurnal Kesehatan Baitul Hikmah*, 2(1).
- Parshall 2012. "Dyspnea: Mechanisms, Assessment, and Management. *Am J Respir Crit Care Med*." 185(4):435-452.).
- Price, S.A & Wilson. 2006. *Patofisiologi Konsep Klinik Proses-Proses Penyakit*. Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Rahayu, A., Wahyuni, D., & Rahmawati, F. 2021. "Pengaruh Breathing Relaxation Dengan Teknik Blowing *Balloon* Terhadap Perubahan Kualitas Hidup Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronis." *Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya* Indralaya.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2018. "Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI."
- RSST. 2022. "P Asma. <https://yankes.kemkes.go.id/viewartikel/1433/asma>."
- Saidin, & Jailani. 2023. "Memahami Etika Dalam Penelitian Ilmiah. *Jambi: Jurnal Pendidikan*, 1, 1–6."
- Siti Munawaroh,² Ida Nur Imamah,³Dewi Listyorini 2023."Penerapan Terapi Pursed Lip Breathing Meniup Balon Terhadap Status Oksigenasi Anak Dengan Asma Di Rsud Karanganyar Application Of Pursed Lip Breathing Therapy By Blowing Balloons On The Oxygenation Status Of Children With Asthma At Rsud Karanganyar." *Profesi Ners, P., Ilmu*

- Kesehatan, F., Surakarta Irfan et al. 2019., A., & Karanganyar, R. (2023).
- Sri, O., Asih, A., Hidayat, S., & Yunida Triana, N. (2022). Terapi Blowing Ballon Untuk Mengurangi Sesak Napas Pada Pasien Asma Bronkhiale Di Ruang Parikesit Rst Wijaya Kusuma Purwokert0. *Jpm Jurnal Pengabdian Mandiri*, 1(4). [Http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm](http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm)
- Suwaryo, P. A. W., Yunita, S., Waladan, B., & Safaron, A. (2016). Studi Kasus: Terapi Blowing Ballon Untuk Mengurangi Sesak Napas Pada Pasien Asma. 2(February), 1–23..”
- Udayani. 2020. “Effects of 90/90 Bridge with Ball and Balloon Exercise on Lung Volumes and Quality of Life in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Indian Journal of Physiotherapy and Occupational Therapy - An International Journal*, 15(1), 147–154, <https://doi.org/10.37506/ijpot.v15i1.13363>.
- Wong’s Nursing Care of Infants and Children” (Wong, 2015)
- Yoanny,S., Nurhalisa, P.,Tresnawan, T., Budhiana, J., & Napas, K. S. (2022). Hubungan Stress Dan Kecemasan Dengan Kekambuhan. *Jurnal Health Society*, 11(2), 24–36.. 2022.

Lampiran 1 Surat permohonan menjadi responden

SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Dwi Meylani

NIM: P07520120296

Satus: Mahasiswi Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Keperawatan Medan

Dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk bersedia menjadi responden penelitian yang akan saya lakukan dengan judul " Terapi *Blowing Ballon* Untuk Mengurangi Sesak Napas Pada Pasien Asma Di Rsu Haji Medan Tahun 2025"

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan kondisi jalan nafas sebelum dan sesudah dilakukan Terapi Tiup Balon

Keikutsertaan Bapak/Ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Peneliti menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan kerugian pada Bapak/Ibu sebagai responden. Penelitian ini diharapkan dapat mengontrol pernafasan pasien. Peneliti sangat menghargai hak Bapak/Ibu sebagai responden. Peneliti menjaga kerahasiaan identitas atau informasi yang Bapak/Ibu berikan.

Demikian surat permohonan ini peneliti buat, atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Medan, Februari 2025 Peneliti



Dwi Meylani

Lampiran 2 Lembar Pernyataan Bersedia Menjadi Responden

LEMBAR PERNYATAAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agnes br sinaga

Umur : 33 Tahun

Jenis kelamin : Perempuan

Setelah membaca dengan seksama, mengerti dan memahami penjelasan informasi yang diberikan dari penelitian, maka saya bersedia ikut berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Dwi Meylani dengan judul **“Penerapan Tiup Balon (Blowing Ballon) Untuk Mengurangi Sesak Pada Pasien Asma Di Rumah Sakit Umum Haji Medan”**. Saya bersedia memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian sesuai dengan kondisi yang sesungguhnya.

Demikianlah pernyataan persetujuan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dalam sedang paksaan siapapun serta untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden

()

LEMBAR PERNYATAAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Murniati (umban to mbing)

Umur : 39

Jenis kelamin : Perempuan

Setelah membaca dengan seksama, mengerti dan memahami penjelasan informasi yang diberikan dari penelitian, maka saya bersedia ikut berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Dwi Meylani dengan judul **“Penerapan Tiup Balon (Blowing Ballon) Untuk Mengurangi Sesak Pada Pasien Asma Di Rumah Sakit Umum Haji Medan”**. Saya bersedia memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian sesuai dengan kondisi yang sesungguhnya.

Demikianlah pernyataan persetujuan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dalam sedang paksaan siapapun serta untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden


(.....)

Lampiran 3 SOP Penerapan Terapi Tiup Balon

No		Prosedur Pelaksanaan
1	Pengertian	Meniup balon (<i>Balloon Blowing</i>) merupakan salah satu latihan relaksasi nafas dengan menghirup udara melalui hidung dan ekspirasi melalui mulut ke dalam balon.
2.	Tujuan	1. Memberitahu informasi kepada pasien untuk melakukan terapi napas dalam menggunakan terapi inovasi teknik <i>meniup balon</i> . 2. Membantu mencegah terjadinya Pemburukan penyakit.
3.	Manfaat	1. Meningkatkan volume ekspirasi maksimal 2. Memperkuat otot pernapasan 3. Memperbaiki transport oksigen 4. Menginduksi pola napas lambat dan dalam 5. Memperpanjang ekshalasi dan meningkatkan tekanan jalan napas selama ekspirasi 6. Mengurangi jumlah udara yang terjebak dalam paru-paru 7. Mencegah terjadinya kolaps paru
4.	Prosedur persiapan alat	1. Balon 2. Jam Tangan 3. Lembar observasi
5.	Tahap pra-interaksi	1. Cek catatan keperawatan dan catatan medis pasien (TTV bagian respirasi dan saturasi oksigen) 2. Cuci tangan 3. Siapkan, periksa kembali alat-alat yang diperlukan

6.	Tahap Interaksi	1. Beri salam dan perkenalkan diri kepada pasien 2. Identifikasi pasien: tanyakan nama, tanggal lahir, alamat Cocokkan gelang identitas 3. Tanyakan kondisi/keluhan pasien 4. Jelaskan tujuan, prosedur, lama tindakan, dan hal yang akan dilakukan pasien 5. Berikan kesempatan pasien/keluarga bertanya sebelum kegiatan dilakukan
7.	Tahap Kerja	1. Jaga privasi pasien (menutup pintu, sampiran) 2. Posisikan pasien dengan nyaman 3. Cuci tangan 4. Rilekskan tubuh, tangan dan kaki pasien (motivasi dan anjurkan pasien santai dan tenang) 5. Siapkan balon, anjurkan pasien pegang balon dengan kedua tangan, atau satu tangan memegang balon tangan yang lain rileks disamping kepala 6. Anjurkan pasien tarik napas secara maksimal melalui hidung (3-4 detik) 7. Kemudian tiupkan ke dalam balon dengan mulut dimonyongkan dan dikerutkan selama 5-7 detik (balon mengembang) 8. Tutup balon dengan jari-jari 9. Tarik napas sekali lagi secara maksimal dan tiupkan lagi kedalam balon (ulangi prosedur nomor 9) 10. Lakukan terus menerus sebanyak 10-15 kali dalam rentang 10-15 menit dan diselingi dengan istirahat 11. Hentikan latihan jika terjadi pusing atau nyeri dada 12. Atur kembali posisi pasien dengan nyaman

8.	Tahap Terminasi	1. Evaluasi perasaan pasien, simpulkan hasil kegiatan, berikan umpan balik positif serta kontrak kegiatan selanjutnya. 2. Bereskan alat-alat,dan cuci tangan 3. Akhiri kegiatan dengan mengucapkan salam
Universitas Muhammadiyah Gombong Tahun: 2024		

Lampiran 4 Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI
PENERAPAN TIUP BALON (*BLOWING BALLON*)
UNTUK MENGURANGI SESAK PADA PASIEN ASMA
DI RSU HAJI MEDAN TAHUN 2025

Nama Peneliti : Dwi Meylani

Tanggal Obsevasi : 9 Juni 2025

No Responden ;

1. Inisial Nama : Ny A

2. Usia : 33 Tahun

3. Jenis Kelamin : Perempuan

4. No. Rekam Medis :

Pemeriksaan	Pre	Post
Frekuensi napas (x/menit)	28 x/menit	24x/menit
Saturasi oksigen	93%	95%

LEMBAR OBSERVASI
PENERAPAN TIUP BALON (*BLOWING BALLON*)
UNTUK MENGURANGI SESAK PADA PASIEN ASMA
DI RSU HAJI MEDAN TAHUN 2025

Nama Peneliti : Dwi Meylani

Tanggal Obsevasi : 9 Juni 2025

No Responden ;

1. Inisial Nama : Ny M

2. Usia : 39 Tahun

3. Jenis Kelamin : Perempuan

4. No. Rekam Medis :

Pemeriksaan	Pre	Post
Frekuensi napas (x/menit)	26x/menit	23x/menit
Saturasi oksigen	94%	96%

Lampiran 5 Surat Izin Survey Awal



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/152 /2025

Yth. : Direktur Rumah Sakit Umum Haji Medan

Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Hal : Izin Survey Awal

Tanggal : 23 Januari 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Dwi Meylani	P07520122096	Penerapan Tiup Balon(Blowing Balon) Untuk Mengurangi Sesak Pada Asma Di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Anggraeni Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 6 Surat Balasan Izin Survey Awal

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371 Telepon (061) 6619520 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id
---	---

Medan, 06 Februari 2025

Nomor : 78/PSDM/RSUHM/II/2025
Lamp : --
Hal. : Izin Survei Awal

Kepada Yth :
Ka. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
di,-
Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat/ nota Dinas Saudara/I nomor: KH.03.01/F.XXII.11/152/2025 tentang izin untuk melaksanakan survei awal penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n:

NAMA : DWI MEYLANI
NIM : P07520122096
JUDUL : PENERAPAN TIUP BALON (BLOWING BALON) UNTUK
MENGURANGI SESAK PADA ASMA DI RUMAH SAKIT UMUM
HAJI MEDAN.

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Ka. Bagian PSDM
UPTD. Khusus RSU. Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 7 Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.2326/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : DWI MEYLANI
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENERAPAN TIUP BALON (BLOWING BALLON) UNTUK MENGURANGI SESAK PADA PASIEN ASMA"

"APPLICATION OF BLOWING BALLONS TO REDUCE SHORTNESS IN ASTHMA PATIENTS"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 Oktober 2025 sampai dengan tanggal 09 Oktober 2026.

This declaration of ethics applies during the period October 09, 2025 until October 09, 2026.



October 09, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/928.6/2025

Yth. : Direktur Rumah Sakit Umum Haji Medan
 Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
 Hal : Izin Penelitian
 Tanggal : 02 Juni 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Dwi Meylani	P07520122096	Penerapan Tiup Balon(Blowing Balon) Untuk Mengurangi Sesak Pada Asma Di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Amalia Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
 NIP. 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 9 Surat Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
 Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
 Telepon (061) 6619520
 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 03 Juni 2025

Nomor : 327/PSDM/RSUHM/VI/2025
 Lamp : –
 Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Ketua Jurusan Keperawatan
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
 di,-
 Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

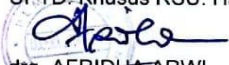
Menindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/i nomor: KH.03.01/F.XXII.11/886.c/2025
 Tanggal 26 Mei 2025 tentang izin untuk Penelitian di UPTDK Rumah Sakit Umum
 Haji Medan, a.n:

No	Nama	NPM	Judul
1.	Dwi Meylani	P07520122096	Penerapan Tiup Balon (Blowing Balon) untuk Mengurangi Sesak pada Asma RSU Haji Medan

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
 Ka. Bagian PSDM
 UPTD. Khusus RSU. Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
 NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI

