

MAKALAH ILMIAH

Mengenal Sumbing Bibir dan atau Langit-langit beserta Tata Laksananya

Dr. dr. Ulfa Elfiah, M.Kes., Sp.BP-RE., Subsp.L.B.L.(K)
NIP.197607192001122001

- Tenaga Pengajar
Fakultas Kedokteran Universitas Jember

KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS JEMBER



Makalah Ilmiah disampaikan pada:
*Seminar Mengenal Sumbing Bibir dan atau Langit-
langit beserta Tata Laksananya*
RSUP dr. Mben Boi Kupang.
20 September 2024

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisa Situasi

Semua manusia memiliki keinginan kehidupan yang produktif terutama penderita kelainan bawaan seperti anak yang lahir dengan kondisi sumbing baik sumbing bibir dan langit-langit. Bedah plastik sebagai salah satu komponen kesehatan bangsa memiliki tanggungjawab untuk mengantarkan mereka meraih kesempatan tersebut. Salah satu upaya yang telah dilakukan adalah dengan melakukan operasi gratis sumbing bibir dan langit-langit. Namun kesuksesan untuk mengantarkan penderita tersebut tidak akan berhasil tanpa adanya kerjasama dengan berbagai pihak baik pemerintah maupun swasta atau masyarakat. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami tim bedah plastik yang tergabung dalam tim medis FK UNEJ, RS Soebandi Jember, RSUP dr. Ben Mboi Kupang, AIPKI Wilayah V dan didukung oleh Yayasan Dewi Kasih dan Smile Train.

Celah bibir dan lelangit merupakan kelainan bawaan sejak lahir yang sering dijumpai di masyarakat. Di Indonesia penelitian secara khusus belum dilakukan, tetapi diperkirakan angka kejadiannya lebih tinggi. Angka kejadian kelainan bibir sumbing di Jawa Timur cukup tinggi sekitar 4-7 per 1000 kelahiran dan merata. Gambaran angka kejadian kasus celah bibir dan langit-langit yang diperoleh cukup tinggi ini merupakan tantangan bagi dunia kesehatan untuk ikut mengatasi kelainan bawaan ini, apalagi kelainan cacat bawaan ini sering terjadi di kalangan masyarakat kurang mampu (Santoso & Agus, 2012).

Penderita dengan kelainan celah bibir dan lelangit mempunyai beberapa masalah yang dihadapi seperti deformitas anatomi wajah, kelainan pertumbuhan wajah, masalah dental, bicara, pendengaran, gangguan psikologis, dan terkadang disertai kelainan kongenital lain. Kelainan bersifat multifaktor antara lain faktor genetik dan lingkungan. Oleh karena itu kelainan ini memerlukan penanganan komprehensif sejak anak lahir (Seibert, 1993).

Penderita anak dengan celah bibir dan lelangit dapat dilakukan penanganan operasi apabila memiliki status gizi yang baik sehingga memenuhi ketentuan role of ten yaitu berat badan sesuai dengan usia 3 bulan yaitu 5 kg dan kadar hemoglobin darah sebesar 10gr%. Oleh karena itu masalah nutrisi merupakan masalah utama yang sejak dini harus segera diatasi. Karena kecukupan nutrisi akan memengaruhi tahapan selanjutnya dari penanganan kelainan tersebut (Santoso & Agus, 2012).

Oleh karena itu kondisi semacam ini tentunya pemerintah tidak dapat bekerja sendiri tanpa keterlibatan segala pihak terutama organisasi profesi atau lebih tegas lagi harus ada

kerjasama kemitraan antara pemerintah, organisasi profesi, perguruan tinggi, dunia usaha dan masyarakat dalam memecahkan masalah kesehatan dengan berpedoman kepada visi pembangunan kesehatan yaitu Indonesia Sehat 2010 melalui strateginya: Pembangunan Berwawasan Kesehatan Paradigma Sehat, Profesionalisme, JPKM dan Desentralisasi dengan Pendekatan Pelayanan berlapis atau *Level of Care* (Vyati & Evy indriani, 2015).

Kegiatan pengabdian masyarakat dapat memberikan pengetahuan bagi tenaga kesehatan dan kader kesehatan sejak awal untuk membantu masalah kesehatan sehingga memberikan solusi praktis kepada keluarga tentang penanganan operasi gratis bagi anak sumbing.

1.2 Permasalahan Mitra

Pasien dengan kelainan sumbing bibir dan langit-langit memiliki permasalahan kesehatan seperti kelainan anatomi dan fisiologi wajah, kelainan pertumbuhan wajah, dan kelainan bawaan yang lain. Pasien mendapatkan permasalahan kesehatan seperti kelainan letak dan pertumbuhan geligi, intonasi bicara, sistem pendengaran, gangguan psikologis, kelainan celah bibir dan lelangit. Permasalahan Kesehatan tersebut dapat mengganggu aktivitas kegiatan hidup sehari-hari pasien dan berdampak pada keluarga pasien juga. Sehingga dapat menurunkan kualitas Kesehatan hidup pasien dan keluarga. Target luaran yang dicapai: 1) penerapan: peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi); 2) sudah dilaksanakan: perbaikan tata nilai masyarakat (pendidikan, kesehatan). Metode yang dipakai: 1) tahap skrining; 2) tahap penyuluhan kesehatan; 3) tahap operasi.

Kegiatan yang dilakukan di **Rumah Sakit Ben Mboi, Kupang** pada pasien dengan kelainan celah bibir dan langit-langit yaitu mengadakan skrining Kesehatan, edukasi, dan operasi celah bibir dan lelangit gratis sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup pasien. Diharapkan kegiatan tersebut dapat meningkatkan kesehatan yang ditujukan terutama pada pasien.

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi

Solusi yang ditawarkan yaitu: mengadakan skrining kesehatan, penyuluhan kesehatan, dan operasi sumbing bibir dan langit-langit secara gratis berkat kerjasama antara AIPKI Wiliyah V, Fakultas Kedokteran dan Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana, Smile Train Indonesia, dan RSUP dr. Ben Mboi Kupang.

2.2 Target Luaran

Target luaran yang dicapai yaitu: 1) penerapan: peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi); 2) Sudah dilaksanakan: perbaikan tata nilai masyarakat (pendidikan, kesehatan).

2.3 Rencana Target Capaian Luaran

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding jurnal Nasional	belum/tidak ada
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repository PT	belum/tidak ada
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya)	belum/tidak ada
4	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)	belum/tidak ada
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	Sudah dilaksanakan

2.4. Jenis Kepakaran Sumber Daya Manusia

Usulan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam ini, merupakan sebuah kegiatan sejalan dengan visi lembaga pengabdian kepada masyarakat Universitas Jember. Universitas Jember sebagai sebuah perguruan tinggi memiliki tugas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat yang meliputi berbagai aspek bidang kehidupan manusia dengan memanfaatkan, mengembangkan, dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (ipteks) sebagai upaya memberikan sumbangan demi kemajuan masyarakat. Dalam pelaksanaan tridharma perguruan tinggi tersebut, maka dibutuhkan kepakaran sumber daya manusia dalam bentuk tim kerja. Tim pengusul terdiri dari dosen pengajar dan 1 dokter spesialis anestesi dan terapi intensif dan dokter umum RSUD Soebandi dan 1 dosen fakultas keperawatan. Adapun yang memiliki keahlian masing-masing dalam melakukan pendekatan pada masyarakat baik secara keilmuan maupun pendekatan langsung pada masyarakat. Susunan tim pengusul sebagai berikut:

a. Ketua Pelaksana Kegiatan

Nama lengkap	:	Dr. dr. Ulfa Elfiah, M.Kes.,Sp.,BP-RE.,Subsp.L.BL(K)
Pangkat/ Golongan	:	Pembina Tingkat 1 / IVb
NIP / NIDN	:	197607192001122001 / 0019077602
Jabatan fungsional	:	Lektor Kepala
Fakultas/ Prodi	:	Kedokteran
Bidang keahlian	:	Anatomi dan ilmu bedah

DAFTAR PUSTAKA

- Nelson. 2000. Celah bibir dan palatum. Dalam: Wahab AS, editor. Ilmu kesehatan anak. Jakarta: EGC..
- Sjamsuhidayat, R. & de Jong, W. 2005. Buku ajar ilmu bedah. Edisi ke-2. Jakarta: EGC.
- Kembaren, L. 2012. Penderita bibir sumbing tambah 7500 per tahun. Jurnal Nasional. Kuta: Nov 2012. Hal 11.
- Agus Santoso Budi. 2012. Penanganan Bibir Sumbing (CLP) secara paripurna. Universitas Airlangga.



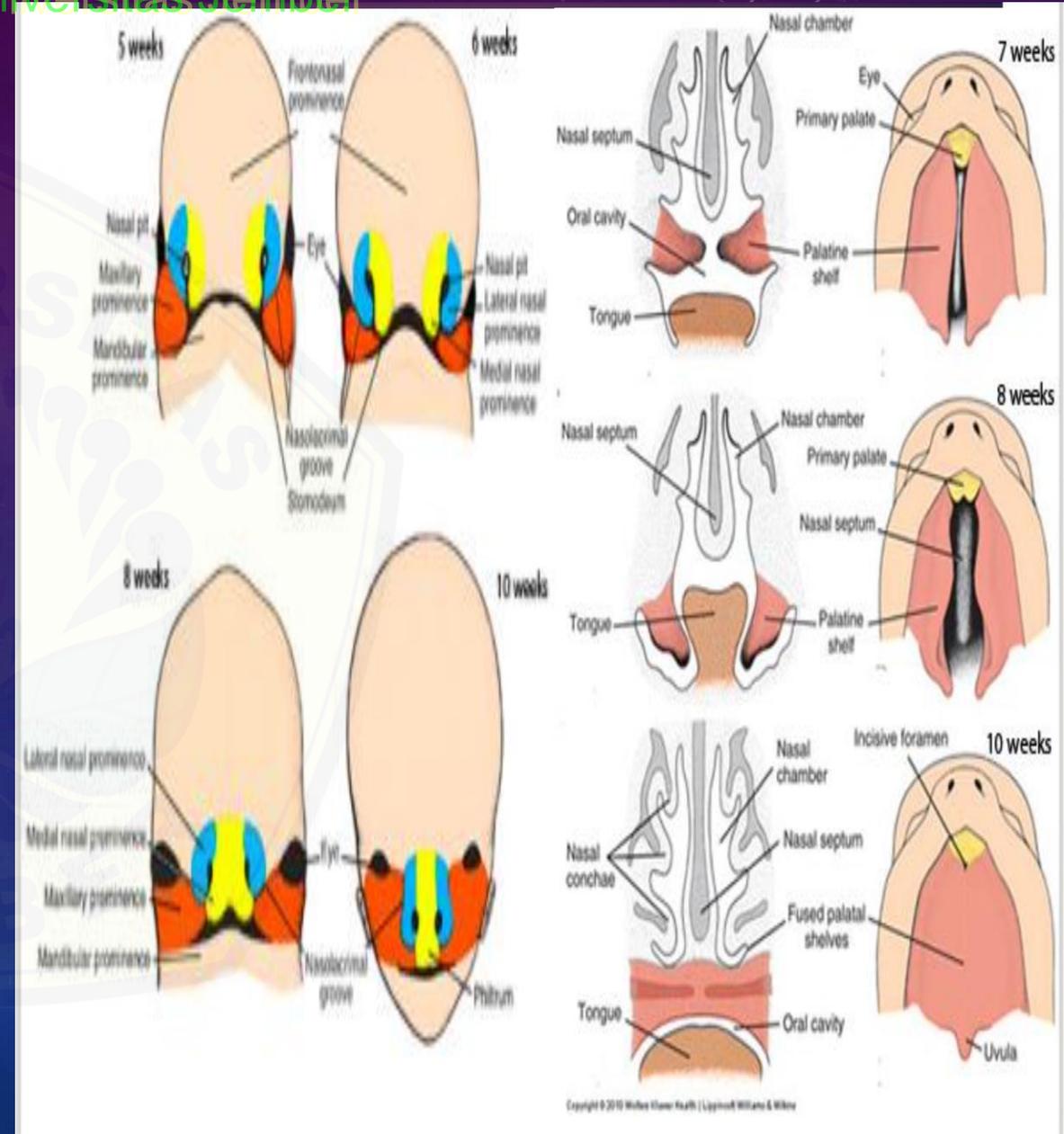
SUMBING BIBIR DAN/ATAU LANGIT-LANGIT DI INDONESIA

ULFA ELFAH

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS JEMBER

PENDAHULUAN

- Sumbing bibir dan/atau langit-langit adalah kelainan bawaan di daerah wajah
- Kelainan ini terjadi karena adanya kegagalan penyatuan bagian-bagian wajah pada masa organogenesis di minggu keenam sampai dengan minggu kesepuluh.



HEREDITER:
75% Resesif
25% Dominan

GEOGRAFIS:
Perkebunan dan Pertanian
berkaitan dengan pestisida

ETIOLOGI

LINGKUNGAN:
Gizi → micronutrient dan macronitrient
Obat-obatan → ibuprofen, kortikosteroid, antihistamin, antiepilepsi
Infeksi Virus → TORCH
Radiasi
Logam Berat → Pb
Stres selama kehamilan
Konsumsi Alkohol

Digital Repository Universitas Jember

MACAM- MACAM SUMBING



microform dengan
ukuran celah <3
mm (kiri)



minor cleft dengan
celah >3 mm



Sumbing bibir
komplet satu sisi
dengan celah sampai
ke *nasal floor*

Digital Repository Universitas Jember

MACAM- MACAM SUMBING



Sumbing bibir
inkomplet dua
sisi

sumbing bibir
komplet dua
sisi

sumbing bibir
inkomplet
kanan dan
komplet kiri

Digital Repository Universitas Jember

MACAM- MACAM SUMBING



Sumbing langit-langit
inkomplet



Sumbing langit-
langit komplet

ANGKA KEJADIAN SUMBING DI INDONESIA

- Angka Kejadian tiap etnis berbeda dan di Indonesia 1:500/750 kelahiran
- Angka kejadian sumbing bibir dan/atau langit- langit secara nasional meningkat dari 0,8% pada tahun 2013 menjadi 0,12% pada tahun 2018 (RISKESDAS)
- Prevalensi kelainan sumbing bibir dan/atau langit – langit lebih banyak terjadi pada laki - laki daripada perempuan (Rumah Sakit Gigi dan Mulut Univeritas Padjajaran 2018-2019)

ANGKA KEJADIAN SUMBING DI INDONESIA

- Sumbing bibir lebih banyak daripada sumbing langit-langit (Sundoro,dkk.2024)
- Rasio sumbing sisi kiri:kanan:dua sisi adalah sebesar 6:3:1 (Sundoro,dkk.2024)
- **Setidaknya ada sekitar 544 penderita sumbing wilayah Nusa Tenggara Timur (NTT) yang telah mendapatkan pengobatan operasi gratis.**

SARAN

- Tingginya angka kejadian kelainan ini di Indonesia maka:
 1. edukasi kepada masyarakat mengenai faktor risiko menjadi sangat penting
 2. Meningkatkan kesadaran masyarakat, khususnya melindungi calon ibu sebelum dan selama masa kehamilan
 3. Deteksi dini dengan ultrasonografi (USG)



TERIMA KASIH



**ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA
(AIPKI) WILAYAH 5**

INDONESIAN MEDICAL EDUCATION ASSOCIATION (IMEA)

Sekretariat: FKIK UIN Malang Jalan Locari Tlekung Junrejo Kota Batu 65151

Telp.: (0341) 5057739

Nomor : 279/AIPKI/WIL5/IX/2024

09 September 2023

Lamp : 1 (satu) bendel

Hal : **Permohonan**

Kepada Yth. (daftar terlampir)
Di Tempat

Dengan hormat, Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan Operasi Bibir Sumbing dan Langit-langit yang merupakan Kerjasama antara AIPKI Wilayah V, Fakultas Kedokteran dan Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana, Smile Train Indonesia, dan RSUP dr. Ben Mboi Kupang pada:

Hari/Tanggal : Jum'at – Minggu, 20-22 September 2024

Waktu : 08.00 WITA - Selesai

Tempat : RSUP dr. Ben Mboi Kupang

Maka bersama ini kami memohon dengan hormat kepada Bapak dan Ibu sejawat Dekan berkenan untuk berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan tersebut dengan menugaskan Spesialis Dokter Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik (SpBP-RE) di Institusi Bapak dan Ibu Dekan.

Untuk informasi yang dibutuhkan dapat menghubungi narahubung kami Ketua Panitia atas nama dr. Teguh Dwi Nugroho, M.Biomed, Sp.B.Subsp.BVE(K) (0852-3746-6884)

Besar harapan kami, Bapak/Ibu Dekan sejawat untuk dapat hadir dan berpartisipasi aktif dalam kegiatan tersebut. Atas perhatian dan kerjasama Bapak dan Ibu sejawat kami sampaikan terima kasih.

Ketua
AIPKI Wilayah V,

Prof. Dr. dr. Yuyun Yueniwati P.W., M.Kes,
Sp.Rad(K)

Sekretaris
AIPKI Wilayah V,

Prof. DR. dr. Hamsu Kadriyan Sp.THT-KL
(K)., M.Kes



**ASOSIASI INSTITUSI PENDIDIKAN KEDOKTERAN INDONESIA
(AIPKI) WILAYAH 5**

INDONESIAN MEDICAL EDUCATION ASSOCIATION (IMEA)

Sekretariat: FKIK UIN Malang Jalan Locari Tlekung Junrejo Kota Batu 65151

Telp.: (0341) 5057739

Lampiran surat nomor : 164/AIPKI/WIL5/VII/2024

Lampiran I

Kepada Yth,

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Bali (UNUD)
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Malang (UNISMA)
3. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya (UB)
4. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhamadiyah Malang (UMM)
5. Dekan FKIK UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (UIN)
6. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Jember (UNEJ)
7. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga (UNAIR)
8. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya (UWKS)
9. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Hang Tuah, Surabaya (UHT)
10. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS)
11. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra, Surabaya (UC)
12. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Surabaya (UBAYA)
13. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMS)
14. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya (UNUSA)
15. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Warmadewa (UNWAR)
16. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha Bali (UNDIKSHA)
17. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Mataram (UNRAM)
18. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar (UNIZAR)
19. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Nusa Cendana (UNDANA)
20. Dekan Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jawa Timur
21. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
22. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Negeri Malang (UM)
23. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Darussalam Gontor (UNIDA)
24. Dekan Fakultas Kedokteran Institut Teknologi Sepuluh November (ITS)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NUSA CENDANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KEDOKTERAN HEWAN

Alamat : Jln. Adisucipto Penfui, PO BOX 104 Kupang 85001, NTT
Telepon / Fax (0380) 881972 Email : info.fkkh@undana.ac.id

Nomor : 4792/UN15.21/TU/2024
Perihal : Permohonan

6 September 2024

Yth. **Ketua AIPKI Wilayah V**

di
Tempat

Dengan hormat

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Kegiatan Operasi Bibir Sumbing dan Langit-langit merupakan kerjasama antara AIPKI Wilayah V, Fakultas Kedokteran dan Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana, Smile Train Indonesia, dan RSUP dr. Ben Mboi Kupang, maka kami mohon Kesediaan Bapak untuk dapat menyampaikn kepada Fakultas Kedokteran di Wilayah AIPKI Wilayah V untuk Spesialis Dokter Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik (SpBP-RE) dapat berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan tersebut. Kegiatan dimaksud akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Jumat – Minggu, 20 – 22 September 2024

Waktu : 08.00 WITA - Selesai

Tempat : RSUP dr. Ben Mboi Kupang

Untuk informasi yang dibutuhkan dapat menghubungi narahubung kami Ketua Panitia atas nama dr. Teguh Dwi Nugroho, M.Biomed, Sp.B.Subsp.BVE(K) (0852-3746-6884)

Besar harapan kami, Bapak/Ibu Dekan sejawat untuk dapat hadir dan berpartisipasi aktif dalam kegiatan tersebut.

Demikian permohonan kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih

Dekan,



Dr. dr. Christina Olly Lada, M.Gizi
NIP. 19720408200501 2 002

SEMINAR

Mengenal Sumbing Bibir dan/atau Langit-langit Beserta Tata Laksananya

DISELENGGARKAN OLEH SILOAM TRAINING CENTER
BEKERJASAMA DENGAN AIPKI WILAYAH 5, SMILE TRAIN INDONESIA,
DAN RSUP DR. BEN MBOI KUPANG.

**BERNILAI
2 SKP**



Jumat, 20 September 2024 (08.00 - 16.00 WITA)



RSUP dr. Ben Mboi Kupang (OFFLINE)



Syarat :

- Peserta harus memiliki akun Satu Sehat SMK/Plataran Sehat

PEMBICARA



Dr. dr. Ulfa Elfiah, M.Kes.,
Sp.B.P.R.E., Subsp.L.B.L. (K.)



dr. Robertus Arian D., M.P.H.,
M.Ked.Klin., Sp.B.P.R.E.



dr. I Gusti Ngurah Agung Darma
Putra, Sp.T.M.T.K.L.



Upik Sapiaty, S.S.T.T.W., M.Kes.



Dr. dr. Ruby Riina Asparini,
Sp.B.P.R.E., Subsp.K.M. (K.)



dr. Winda Yanaumi Moya, M.Sc.,
Sp.A.



dr. Niniek Widiandriany, Sp.K.J.



Ruth Monalisa, Senior Program Director,
Smile Train Indonesia

CONTACT PERSON :

DINA (+62 82313798466)

KENNY (+62 82230208798)



25



SERTIFIKAT

Nomor : 289/AIPKI/WIL5/IX/2024

diberikan kepada :

Dr. dr. Ulfa Elfiah, M.Kes., Sp.B.P.R.E., Subsp.L.B.L. (K.)

Sebagai narasumber seminar: Mengenal Sumbing Bibir dan/atau
Langit-langit beserta Tata Laksananya pada
Jumat, 20 September 2024 di RSUP dr. Ben Mboi Kupang



PENGURUS
WILAYAH V

Prof. Dr. dr. Yuyun Yueniwati P. W., M.Kes, Sp.Rad(K)
Ketua AIPKI Wilayah 5

Dr. dr. Christina Olly Lada, M.Gizi
Dekan Fakultas Kedokteran dan
Kedokteran Hewan Undana