

METHA SAFE BOX (MSB)



TAJUK PROJEK

METHA SAFE BOX

Metha safe box merupakan tempat penyimpanan dos bawa balik (DBB) methadone yang digunakan oleh klien methadone bagi menyimpan DBB methadone di rumah dengan selamat dan betul bagi klien methadone yang telah memenuhi syarat kriteria untuk membawa pulang sirap methadone di kesemua 8 klinik kesihatan di bawah PKD Pontian.

PENGENALAN PASUKAN KIK

PENGENALAN PONTIANVENGERS

NAMA KUMPULAN: PONTIANVENGERS

ANGGOTA: 5 AHLI

TARIKH DITUBUHKAN: 03/01/2017

**ALAMAT: KLINIK KESIHATAN PONTIAN, JALAN ALSAGOOF, 5,
82000 PONTIAN KECIL, JOHOR**

NO. TELEFON: 07 - 6868211

RASIONAL LOGO

BINTANG BERBUCU LIMA

Melambangkan kecemerlangan yang dipacu oleh 5 ahli kumpulan

BIRU

Melambangkan persefahaman dalam kumpulan



MERAH

Melambangkan semangat dan ketekunan

HEXAGON

Diilhamkan dari sarang lebah yang diciptakan dengan unik

NAMA KUMPULAN

Gabungan nama "Pontian" (daerah), Venger (sekumpulan), Rx (rawatan)

AHLI KUMPULAN KIK



PENAUNG:
PF EN. MOHD ARIF BIN SALIMAN



KETUA KUMPULAN:
PF FARAHATUN BTE UNIR@HASHIM



AHLI KUMPULAN:
PF MOHEMMAD REDZUAN BIN MOHEMMAD RIZAL



AHLI KUMPULAN:
DR SHUHAIZA ELIANA BTE SAMSUDIN



AHLI KUMPULAN:
PF ZULKIFLI BIN KHAIRUDDIN



AHLI KUMPULAN:
PF NORAFIQAHASSYIRAH BINTI MOHAMMAD ANAL

MAKLUMAT KUMPULAN



PENGARAH PROJEK:
PF FARAHATUN BTE UNIR@HASHIM

TIMBALAN PENGARAH PROJEK:
PF MOHEMMAD REDZUAN BIN MOHEMMAD RIZAL



MAKLUMAT KUMPULAN



SETIAUSAHA PROJEK:
PF NORAFIQAHASSYIRAH BINTI MOHAMMAD ANAL

MAKLUMAT KUMPULAN



PERANCANG DAN PELAKSANA:
PF ZULKIFLI BIN KHAIRUDDIN



PERANCANG DAN PELAKSANA:
DR SHUHAIZA ELIANA BTE SAMSUDIN

RASIONAL PEMILIHAN PROJEK

KRITERIA SMART

SERIOUSNESS	Tempat penyimpanan sirap methadone yang tidak betul dan tidak selamat akan meningkatkan risiko kesalahan pengambilan sirup methadone dalam kalangan kanak-kanak dan penyalahgunaan botol sirup methadone.
MEASURABLE	Rekod klien yang menyimpan ubat methadone Dos Bawa Balik(DBB) dengan betul dan melakukan penilaian semula “Take Away Assessment” kepada pesakit yang membawa DBB secara bulanan
APPROPRIATENESS	Perlaksanaan dan tindakan penambahbaikan mampu diimplementasikan dalam bidang tugas skop unit farmasi dan pasukan methadone
REMEDIABLE	Langkah penambahbaikan dari segi penyediaan bekas penyimpanan sirap methadone
TIMELINESS	Anggaran kajian dijangka 3-8 bulan dan tidak memerlukan kos yang tinggi

KEUTAMAAN MASALAH



KRITERIA SMART

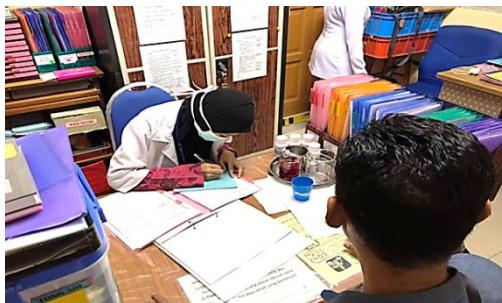
No	Masalah	S	M	A	R	T	Pemarkahan
1	Peningkatan klien metadon datang luar waktu operasi	21	21	23	22	22	109
2	Peningkatan kesalahan penyimpanan metadon di rumah klien metadon ketika lawatan rumah	24	23	23	22	22	114
3	Peningkatan ketidakakuruan pemulangan semula botol DBB metadon	22	21	22	21	20	106
4	Peningkatan ketidakpatuhan pengambilan ubat HAART dikalangan pesakit	22	21	22	21	21	107
5	Peningkatan ketidakpatuhan pengambilan ubat anti-TB secara DOT di fasiliti kesihatan	23	22	21	21	21	108

Bilangan Pemberi Markah: 5 orang (1 -5 markah)

PROSEDUR PENDISPENSAN METHADONE DOS BAWA BALIK

PROSEDUR

1



Klien Methadone
beri nama dan
pulang semula botol
sirap methadone
untuk dibuang
dengan sempurna.

PROSEDUR

2



Botol yang dibuang
perlu dibilas dan
dikikis nama.

PROSEDUR

3



Anggota farmasi
akan menyediakan
Dos Bawa Balik
Sirap.

PROSEDUR

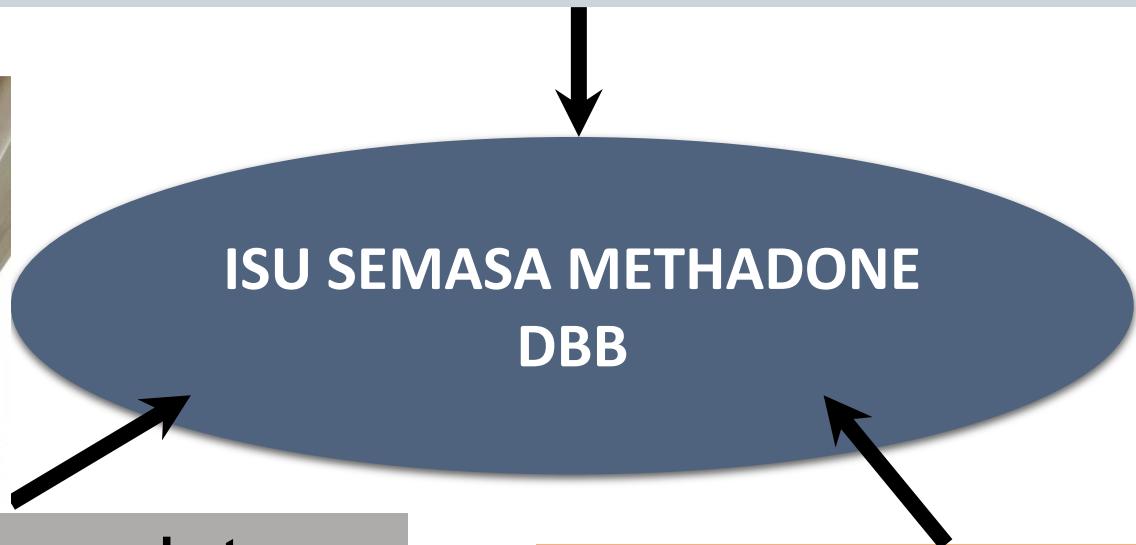
4



Dos Bawa Balik
Sirup Methadone
dibawa balik oleh
klien methadone
setelah selesai DOT
methadone.

ISU SEMASA

Kesalahan pengambilan ubat sirap methadone dengan sediaan ubat sediaan kanak-kanak



Tempat penyimpanan ubat yang tidak sesuai dan terdedah kepada risiko tersalah minum.



PENETAPAN PROGRAM DAN SASARAN PENCAPAIAN

PROGRAM/INISIATIF

**Menyediakan bekas penyimpanan ubat sirap methadone kepada Klien
Methadone Dos Bawa Balik**

SASARAN /PENCAPAIAN PROJEK

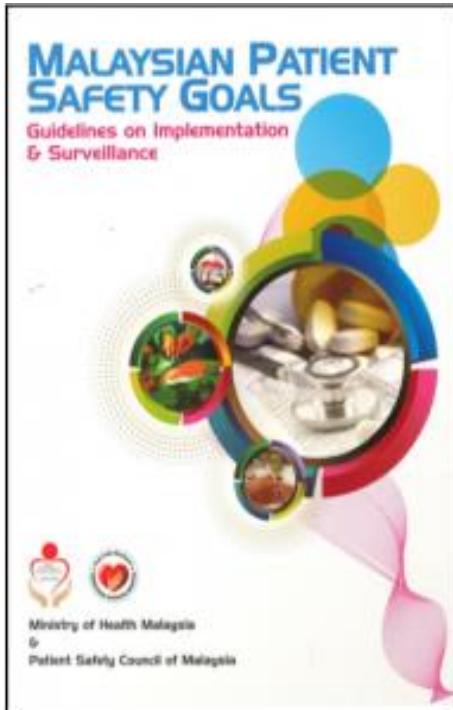
- **Peningkatan keselamatan Sirap methadone Dos Bawa Balik (DBB) yang betul dan selamat serta mengikut indicator QAP 1: Peratusan Preskripsi diisi salah dan ditemui sebelum proses pendispensan (Sasaran = 0 peratus)**

SIGNIFIKASI PROJEK

**TERAS UTAMA MALAYSIAN PATIENT SAFETY GOALS:
MEMPERTINGKATKAN KESELAMATAN RAWATAN PESAKIT DI
MALAYSIA**

SIGNIFIKASI PROJEK

KESELAMATAN PENGUBATAN

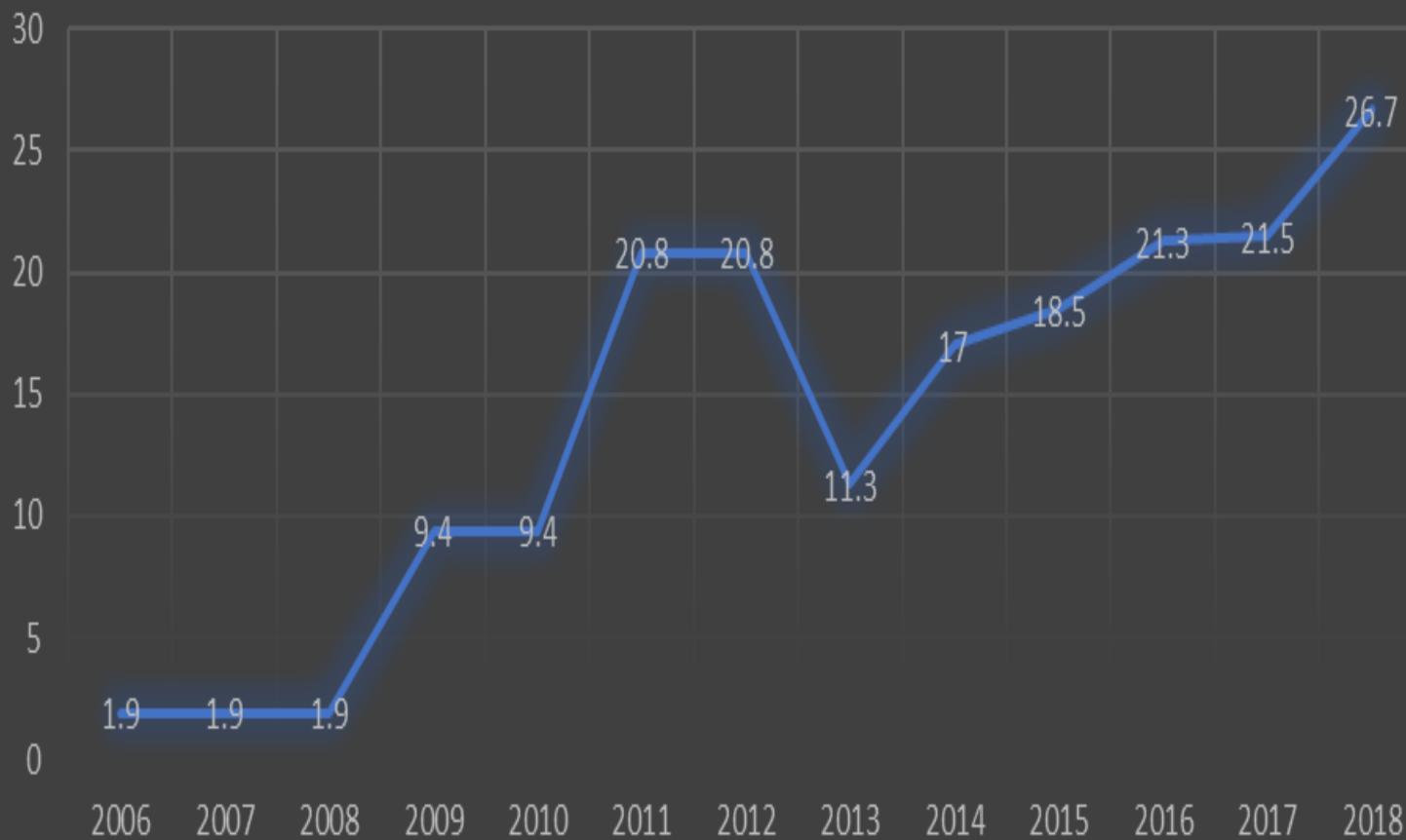


"Patient safety is a key dimension of quality in health care and should be given prime importance by the healthcare fraternity. If possible, preventable adverse events should be avoided, at all costs"

**Datuk Dr. Noor Hisham bin Abdullah
Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia**

SIGNIFIKASI PROJEK

Trend Peningkatan Kemalangan Keracunan Methadone dalam Kalangan Kanak-Kanak



- Sebanyak 40.2% (n=53) kes tersalah minum methadone yang melibatkan kanak-kanak bawah umur 14 tahun
- Peratusan tertinggi adalah dari golongan usia 1-4 tahun
- Peningkatan jumlah tersalah minum methadone melibatkan beberapa buah negeri antaranya Selangor, Kelantan, Perak dan Johor pada tahun 2012-2018.

**Sumber kajian: M. Fadli Et al 2018,
Pusat Racun Negara**

SIGNIFIKASI PROJEK

Kesalahan pengambilan ubat sirap methadone dengan sediaan ubat demam dan batuk kanak-kanak .

 Pusat Racun Negara
23 Mac jam 10:00 PG · ●

UBAT DISANGKA AIR SIRAP

Baru-baru ini di Johor, seorang kanak-kanak berusia 6 tahun telah terminum ubat yang digunakan untuk merawat ketagihan dadah jenis opioid iaitu methadone milik bapanya.

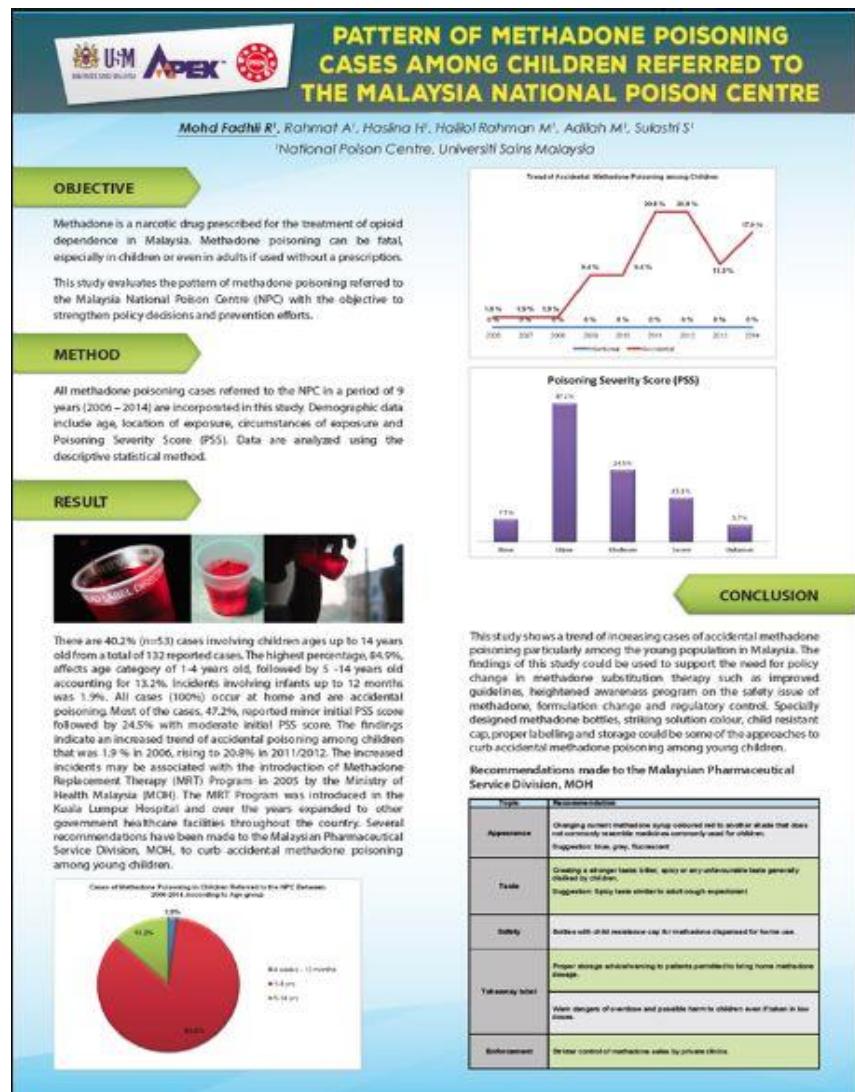
Kanak-kanak ini membuka peti sejuk dan menyangka ubat ini adalah air sirap minuman lalu meneguknya daripada botol kerana warna ubat yang merah seakan-akan air sirap.

Mangsa kemudiannya mengalami muntah-muntah dan rasa mengantuk yang amat sangat kerana kesan daripada ubat methadone.

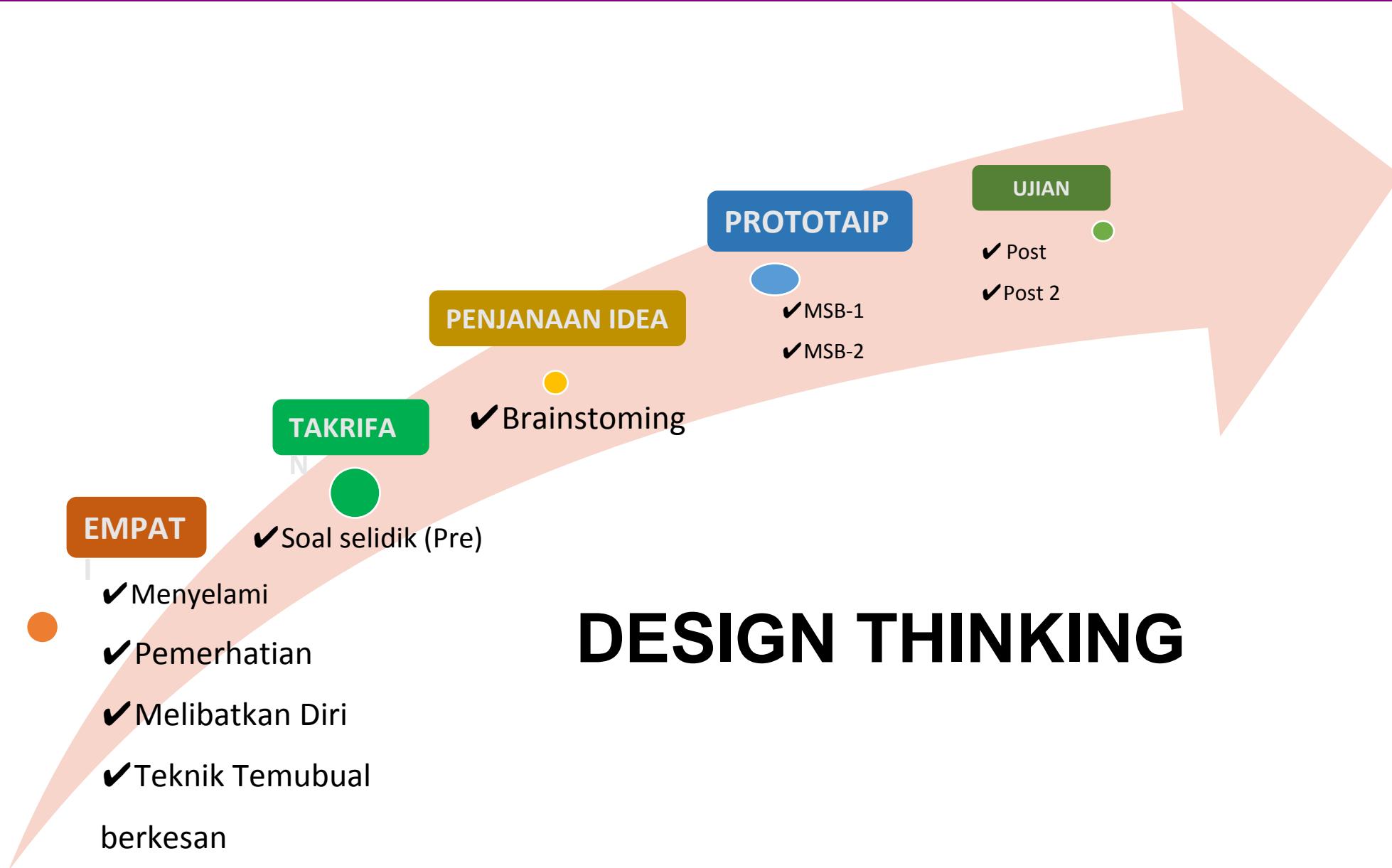
Kesan ubat methadone terhadap kanak-kanak adalah sangat bahaya kerana kanak-kanak menerima kesan yang lebih teruk berbanding orang dewasa jika terminum dos methadone yang sama.

Malah, ada kes kematian kanak-kanak akibat terminum ubat methadone.

Pesan daripada PRN, simpanlah ubat anda di tempat yang sukar dicapai oleh kanak-kanak dan pastikan ia dilabel dengan jelas.



METODOLOGI PENYELESAIAN



EMPATI



Menyelami Pengalaman Klien Methadone

- Pesakit tidak mempunyai ruang penyimpanan yang cukup dan selamat
- Risiko salah minum oleh kanak-kanak dan penjaga adalah tinggi
- Penyalahgunaan dan kecurian botol DBB



Melakukan pemerhatian

- Melakukan pemerhatian keatas botol DBB Methadone
- Melakukan pemerhatian tempat simpanan DBB
- Point of view, pesakit mengadu tiada tempat penyimpanan selamat



Melibatkan diri dalam tindakan yang dilakukan oleh Klien Methadone

- Menjalankan Home Medication Review di rumah Klien
- Menilai semula DBB

TAKRIFAN

1.

- Kumpulan kami telah mendapatkan “Point of View” klien metadon.
- Kebanyakan mereka “tidak menyimpan sirap metadon di tempat yang selamat dan kanak-kanak mudah capai”, dan “risiko kehilangan botol dan kecurian tinggi” serta cadangan penambahbaikan adalah menyediakan “tempat penyimpanan metadon yang lebih selamat contoh seperti bekas”

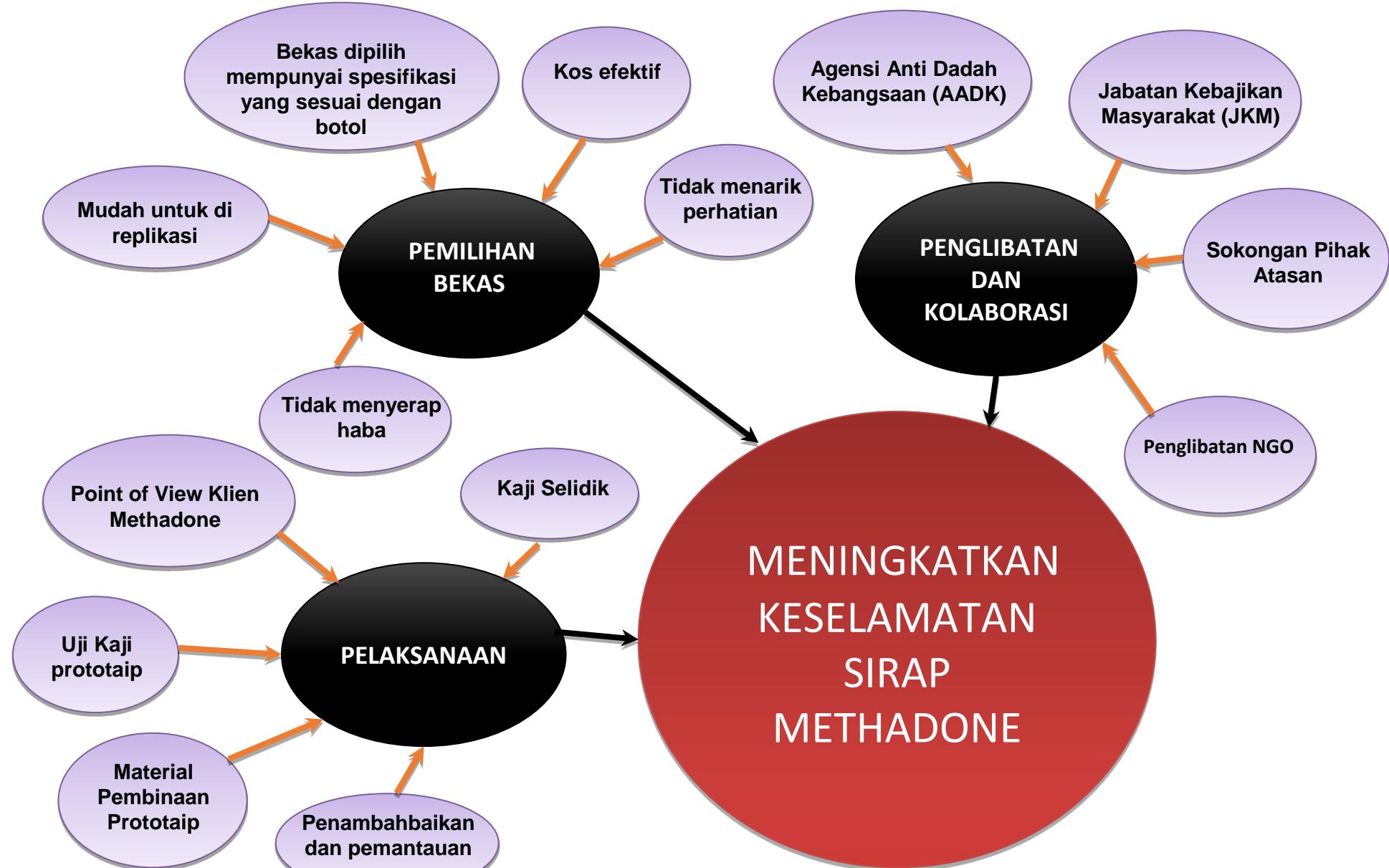
2.

- Merangka soalan kaji selidik untuk diberikan kepada klien metadon yang membawa Dos Bawa Balik (DBB) ke rumah.

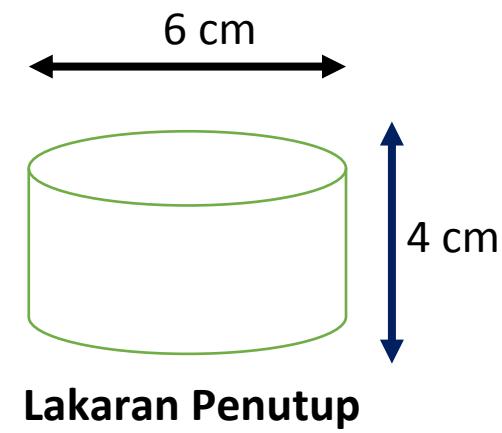
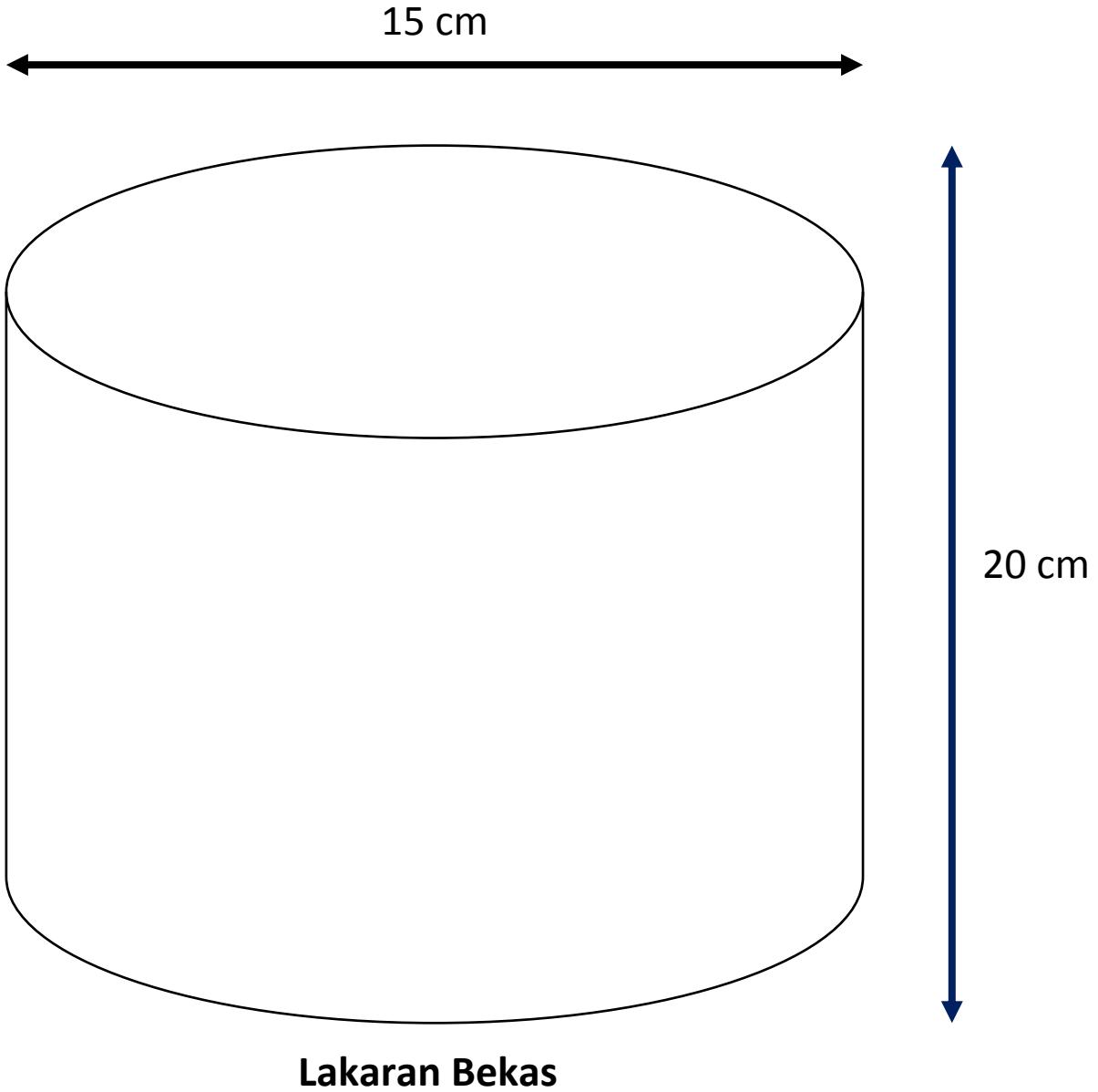
PENJANAAN IDEA

- Kumpulan kami telah melakukan “*Brainstorming*” bagi merekabentuk idea dan solusi kepada program dan inisiatif yang hendak dicapai.

PENJANAAN IDEA DAN BRAINSTORMING:



LAKARAN IDEA: BEKAS DAN PENUTUP



PROTOTAIP

- Prototaip ini direka menggunakan konsep “Go Green” dan menjimatkan kos
- Mudah didapati dan peralatan terpakai untuk diguna pakai sebagai tempat penyimpanan methadone di rumah.
- Prototaip tempat penyimpanan ubat ini dipanggil METHA SAFE BOX



- Menggunakan barang terpakai seperti bekas krim 450mg



- Bekas diterbalikkan kebawah bagi tujuan menyukarkan kanak-kanak atau orang awam membukanya
- Bahagian bawah bekas (atas) ditebus 3 lubang bagi memudahkan kepala botol DBB dimasukkan.



- Menggunakan warna yang boleh mengurangkan penyerapan haba dan tidak menarik perhatian orang awam dan kanak-kanak.

METHA SAFE BOX

METHA SAFE BOX digunakan untuk meningkatkan keselamatan dan penyimpanan sirap methadone di rumah



Penutup berfungsi sebagai kunci kepada bekas dan mengelakkan risiko sirup methadone tertumpah

Bekas penyimpanan yang melindungi dari risiko kanak-kanak tersalah minum dan mengekalkan suhu sirup methadone pada suhu bilik.

Label mengandungi arahan sirup methadone dan amaran "Jauhi dari Kanak-kanak"

METODOLOGI PENYELESAIAN

UJIAN

- Terdapat 3 siri ujian yang diberikan kepada prototaip yang telah dijalankan di kalangan pengguna dan pihak ketiga iaitu:
 - a) MSB-1-kajian keatas bekas dan suhu bekas penyimpanan
 - b) MSB-2-kajian keatas keselamatan penutup dan potensi tumpah
 - c) MSB-3 – kajian value added penggunaan teknologi terhadap penutup

UJIAN MSB-1

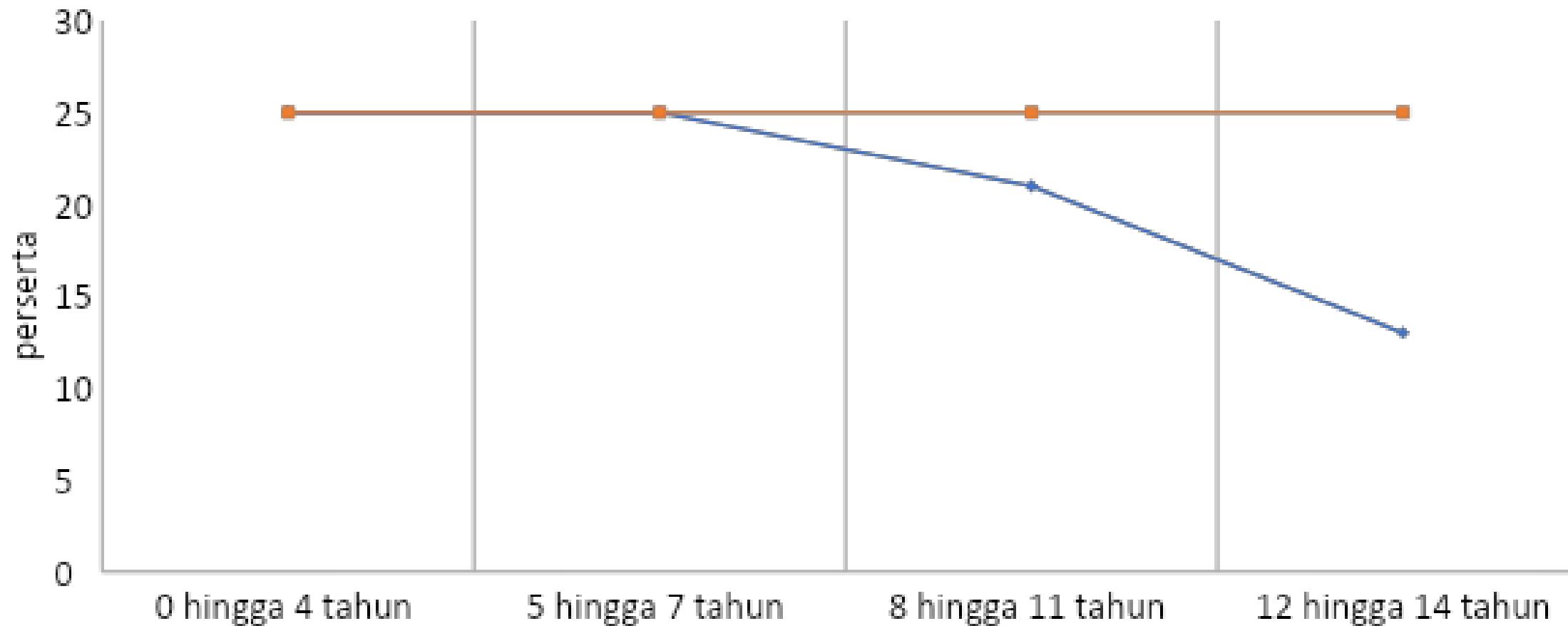
UJIAN MSB-2

UJIAN MSB-3



PERBANDINGAN KAJIAN UJI CUBA PENUTUP METHA SAFE BOX

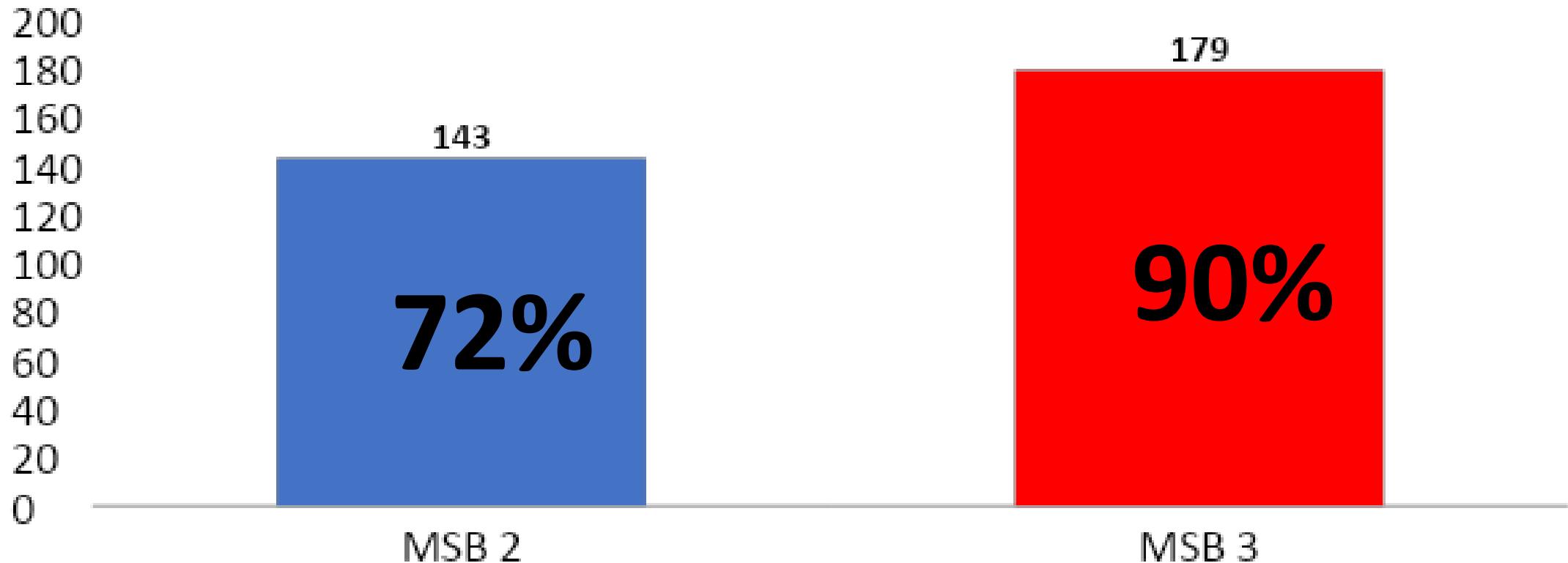
a) Mengkaji Keselamatan: Penutup Metha Safe Box boleh di buka dengan mudah oleh kanak-kanak? (n=100) **Penyataan: Tidak dapat membuka**





PERBANDINGAN KAJIAN UJI CUBA PENUTUP METHA SAFE BOX

- b) Mengkaji Keselamatan: Penutup Metha Safe Box boleh mengurangkan sirap methadone tertumpah? (n=200) **Penyataan: Ya, mengurangkan risiko tertumpah**





PERAKUAN DARIPADA PIHAK BERTAULIAH



PEJABAT KESIHATAN PONTIAN
JALAN ALSAGOFF,
82000 PONTIAN,JOHOR.
Tel : 07-6862808/6879333
Faks : 07-6873092

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : (1)dlm.PKP/DK23/P/FAR

Tarikh : 14 Januari 2018

Seperi edaran,

Jaminan Keselamatan Penggunaan Metha Safe Box dalam Kalangan Klien Methadone Dos Bawa Balik

Adalah saya dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara tersebut di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Pejabat Kesihatan Daerah Pontian menjamin keselamatan penggunaan Metha Safe Box dalam klien methadone dos bawa balik. Metha Safe Box telah dinilai dari pelbagai aspek keselamatan oleh pihak Ikspektorat Pejabat Kesihatan Daerah Pontian dan terbukti selamat dan tidak mendatangkan kesan buruk kepada pengguna.

3. Sehubungan dengan itu, diharap setiap fasiliti dapat memperluaskan dan mempromosikan penggunaan Metha Safe Box dalam kalangan klien methadone. Kebaikan penggunaan Metha Safe Box perlu ditekankan bagi menghalang risiko tersalah minum oleh kanak-kanak dan orang awam.

Kerjasama dari pihak tuan/puan amat saya hargai dan saya mendahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian, terima kasih.
Saya Yang Menjalankan Amanah,

DR SURINAH BTE ASAN MPM 29913
Pakar Perubatan Kesihatan Awam
Pegawai Kesihatan Daerah Pontian,
Pejabat Kesihatan Daerah Pontian



HOSPITAL PONTIAN
JALAN ALSAGOFF
82000 PONTIAN
JOHOR



TEL : 07-6873335/07-6674533
FAX : 07-6876211

"Sila catatkan rujukan surat ini apabila menjawab"

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : BIL (10) /HP/0813/AM/21
Tarikh : 8 Januari 2018

Kepada:
Pegawai Kesihatan Daerah Pontian

Tuan/Puan,

KELULUSAN KESELAMATAN PENGGUNAAN METHA SAFE BOX OLEH JAWATAN KUASA KESELAMATAN DAN KESIHATAN (JKK) HOSPITAL PONTIAN

Dengan segala hormatnya, perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Jawatan Kuasa Keselamatan Dan Kesihatan Hospital Pontian telah bermesyuarat pada 3 Januari 2018 (Rabu) dan telah menilai aspek keselamatan terhadap produk yang diusulkan iaitu "Metha Safe Box" oleh Pejabat Kesihatan Daerah Pontian.

3. Kriteria keselamatan dinilai dari pelbagai aspek yang dijalankan oleh pihak JKK hospital pontian. Metha Safe Box adalah tempat penyimpanan methadone kepada klien methadone dos bawa balik. Setelah sesi penilaian, Pihak JKK telah mendapati Metha Safe Box selamat digunakan oleh klien methadone.

Sekian, terima kasih

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(DR. ZAINAL BIN YA'ACOB)
Pegarah Hospital ,
Hospital Pontian

KEBERHASILAN PROJEK

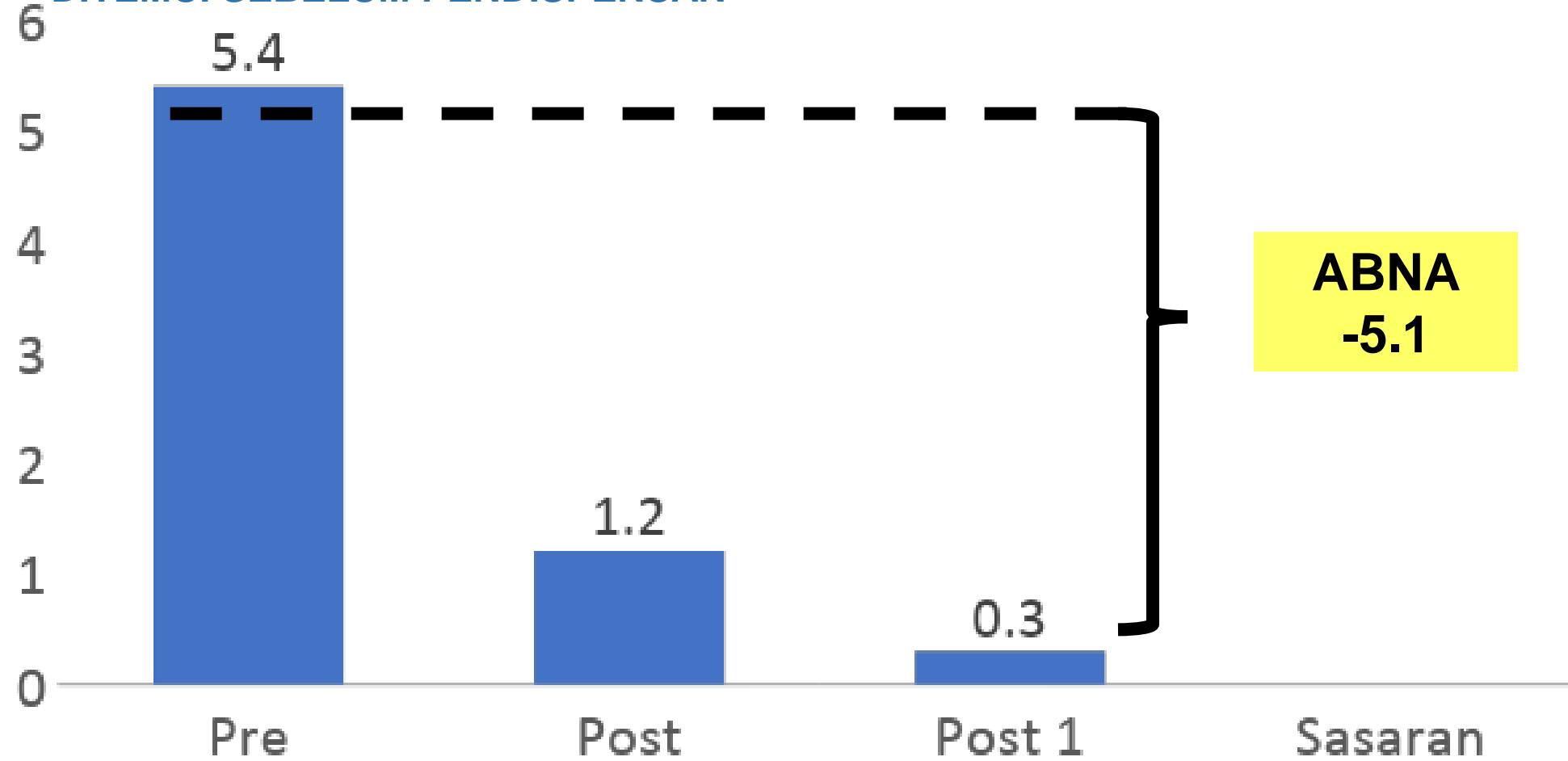
KEBERHASILAN PROJEK

Status Keselamatan dan Penyimpanan Sirap Methadone di rumah Klien.

Jenis Kajian	Keratan Rentas (Cross-Sectional)
Populasi Kajian	a) Klien Methadone yang mendapatkan Sirap Methadone Dos Bawa Balik (DBB) b) Anggota Farmasi yang menjalankan amalan pendispensan methadone
Keadah Persampelan	Persampelan Universal
Tempoh Kajian	Januari –June 2017 (Pre Kajian) Julai - Disember 2017 (Post Kajian) Januari –June 2018 (Post 2 Kajian)
Teknik Pengumpulan Data	a) Borang soal kaji selidik diberikan ketika mendapatkan Sirap Methadone Dos Bawa Balik b) Borang soal kaji selidik diberikan ketika waktu operasi klinik methadone
Analisis Data	Membuat perbandingan data sebelum dan selepas implementasi inovasi metha safe box
Kriteria Kemasukan	a) klien methadone yang mendapatkan Dos Bawa Balik (DBB) Methadone
Kriteria Pengecualian	a) SPUB Methadone

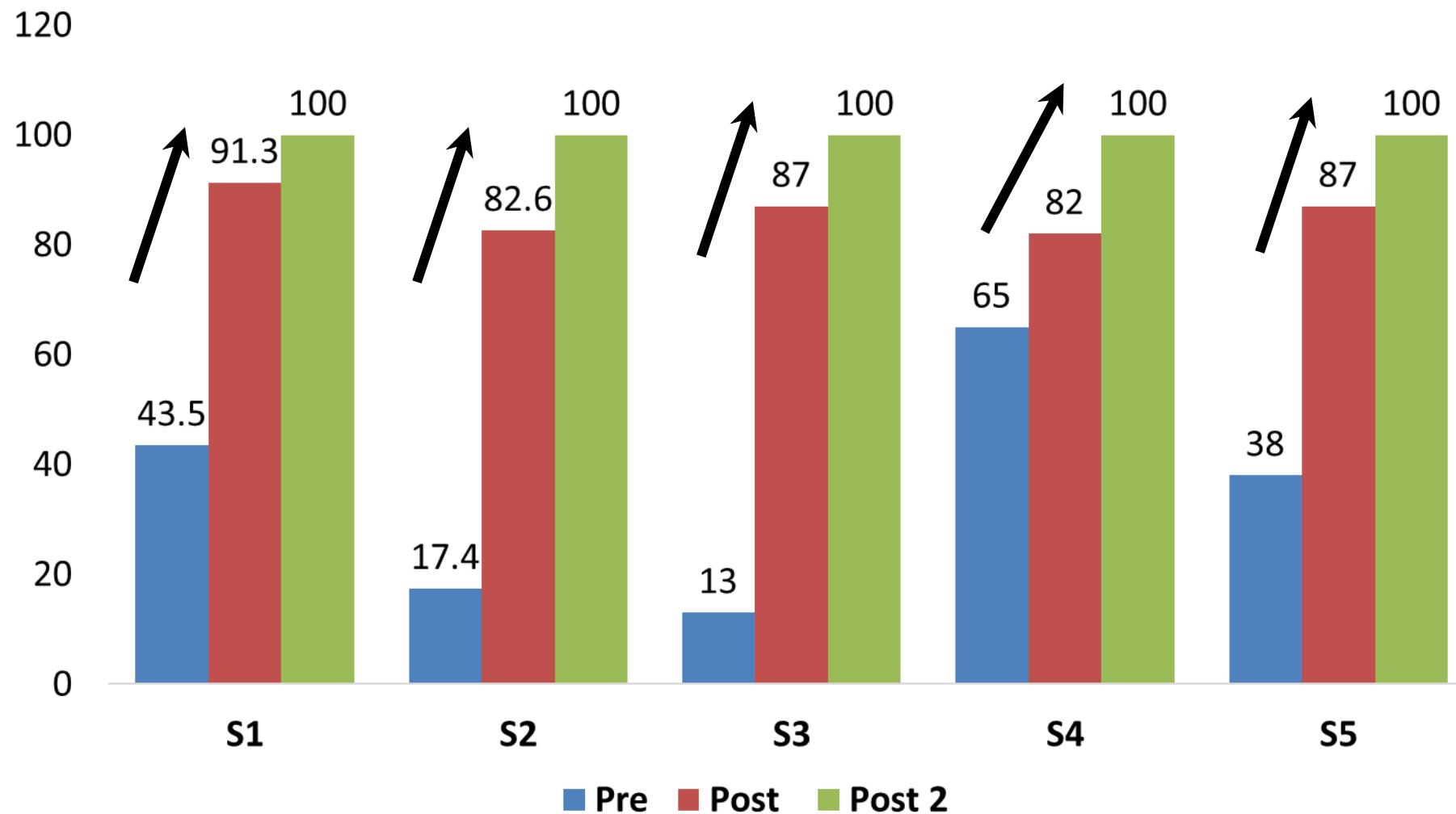
SASARAN PROJEK

a) SASARAN PROJEK MENGIKUT INDIKATOR QAP 1: PRESKRIPSI DIISI SALAH DAN DITEMUI SEBELUM PENDISPENSAN



Terdapat pengurangan sebanyak 5.1% selepas implementasi MSB

1. MENINGKAT KESELAMATAN PENYIMPANAN SIRAP METHADONE DI RUMAH



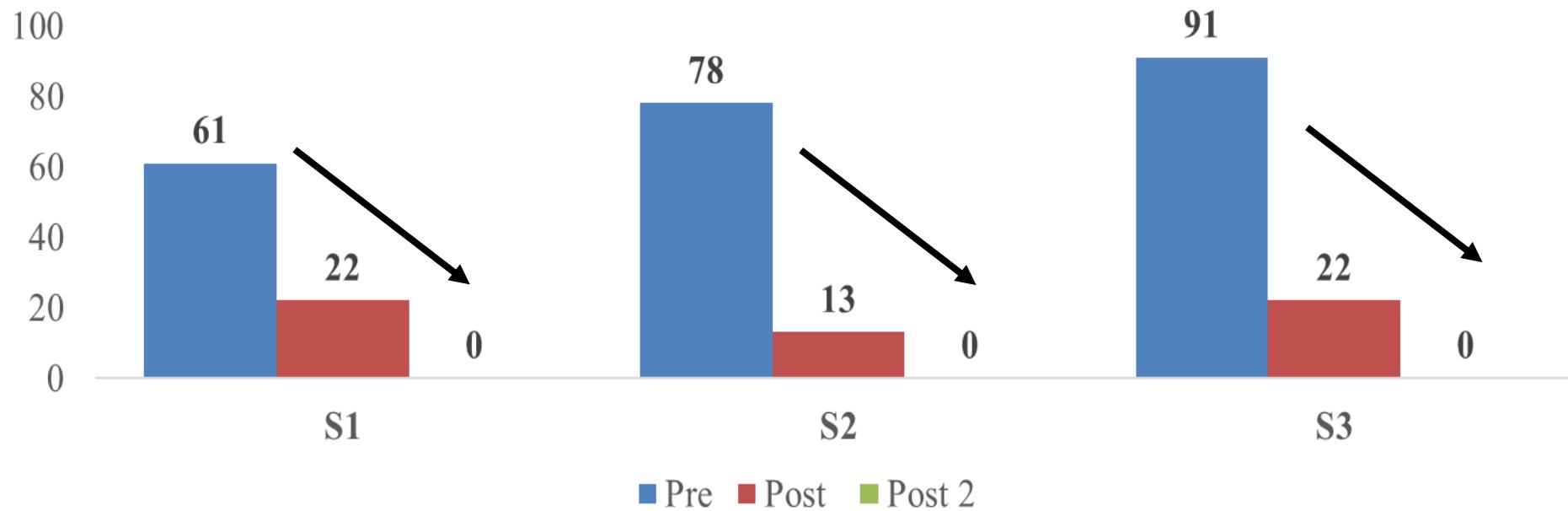
1. PERBANDINGAN PENGGUNAAN METHA SAFE BOX DALAM KALANGAN KLIEN DAN PASUKAN METHADONE

Perkara	Soalan	Responden	Skala					P values
			1	2	3	4	5	
Metha Safe Box ini memberi manfaat kepada pesakit untuk menyimpan ubat sirap methadone di rumah	1	Klien	0	1	2	10	10	0.012
		Anggota	0	2	5	15	10	
Metha Safe Box ini memberi kemudahan kepada anggota farmasi dari segi pemberian Dos Bawa Balik (DBB) semasa proses pendispensan dan administrasi ubat kepada klien methadone.	2	Klien	0	0	2	10	11	0.001
		Anggota	0	1	2	17	12	
Metha Safe Box ini dapat meningkatkan keselamatan penyimpanan Sirap Methadone di rumah.	3	Klien	0	0	1	10	12	0.032
		Anggota	0	0	1	18	13	
Metha Safe Box ini dapat mengurangkan risiko tersalah minum oleh orang lain.	4	Klien	0	0	0	11	12	0.028
		Anggota	0	1	1	14	16	
Metha Safe Box ini praktikal dari segi penggunaan dan keselamatan kepada kanak-kanak	5	Klien	0	0	1	11	11	0.003
		Anggota	0	0	1	17	14	

Skala: (1) Sangat tidak setuju (2) Tidak setuju (3) Tidak pasti (4) Setuju (5) Sangat setuju

Analisis Kajian: Data dalam keadaan Non-Parametric dan menggunakan Chi-Square test, P<0.05 terdapat signifikasi perhubungan

2 .MENGURANGKAN RISIKO SALAH LAKU DAN KECURIAN



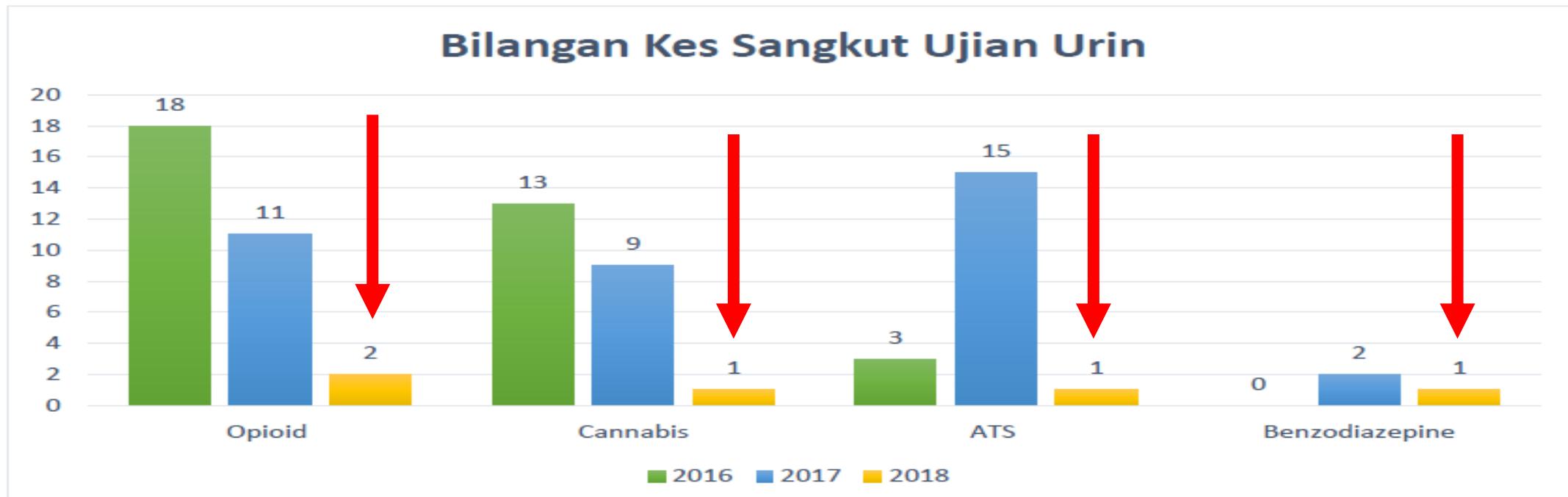
Soalan	Ya (n=23)		
	Pre	Post	Post 2
1. Adakah anda terlupa untuk memulangkan semula botol sirap methadone untuk mendapatkan dos bawa balik susulan?	14 (61%)	5 (22%)	0
2. Adakah terdapat risiko salah laku terhadap dos bawa balik yang diberikan oleh anggota farmasi?	18 (78%)	3 (13%)	0
3. Adakah terdapat risiko kecurian dos bawa balik di tempat simpanan anda?	21 (91%)	5 (22%)	0

IMPAK PROJEK

IMPAK KLINIKAL POSITIF

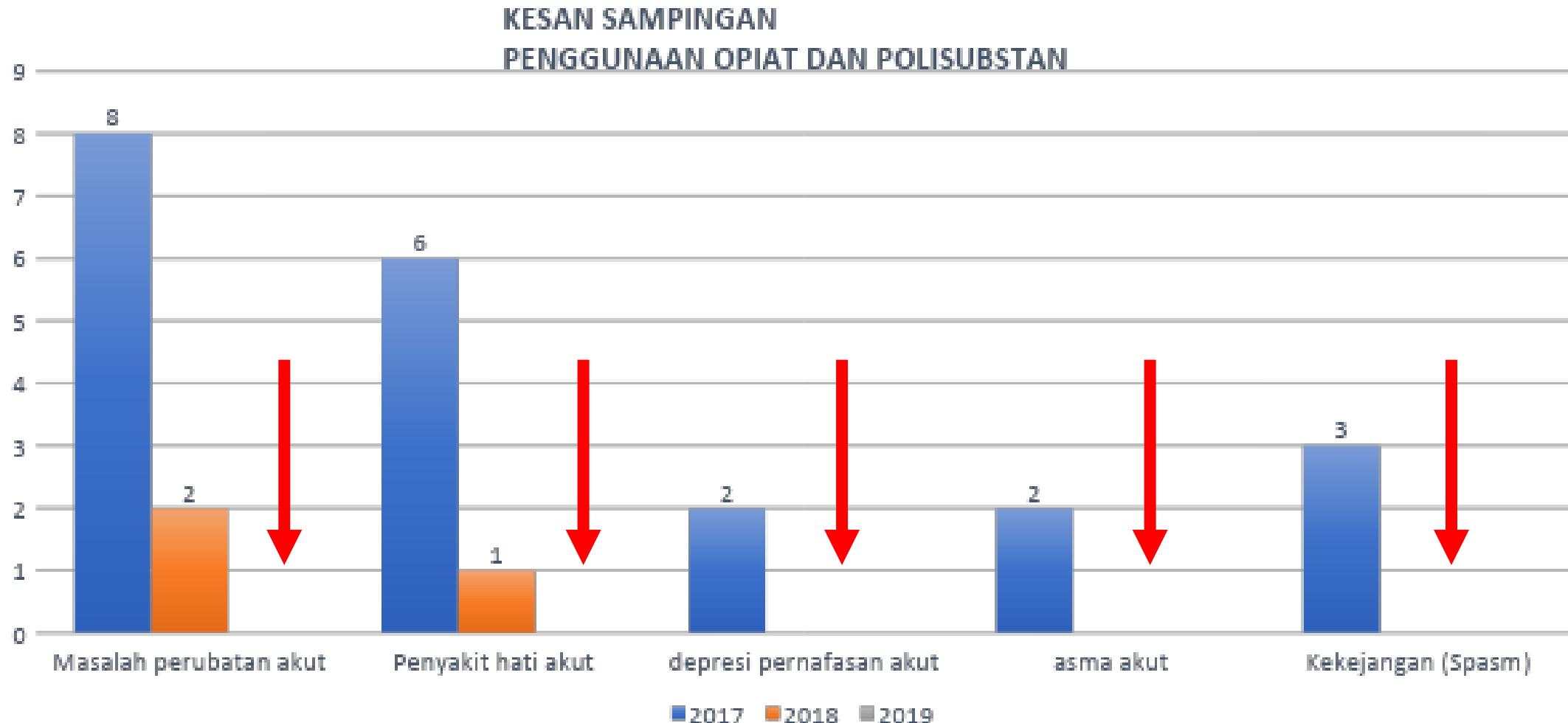
Impak klinikal positif dalam mengurangkan penyalahgunaan dadah opiat dan kesan sampingan

1. Penurunan bilangan kes sangkut ujian urin positif pelbagai jenis dadah dari 2016 sehingga 2018 dalam kalangan Klien Metahdone yang mendapatkan Dos Bawa Balik (DBB).
2. Setelah 1 tahun 6 bulan (Jun 2017- Dec 2018) Metha Safe box memberi impak klinikal positif kepada penggunanya iaitu menunjukkan ujian urin negatif dan penurunan pengambilan dadah secara “sulam” dalam kalangan klien methadone DBB.



IMPAK KLINIKAL POSITIF

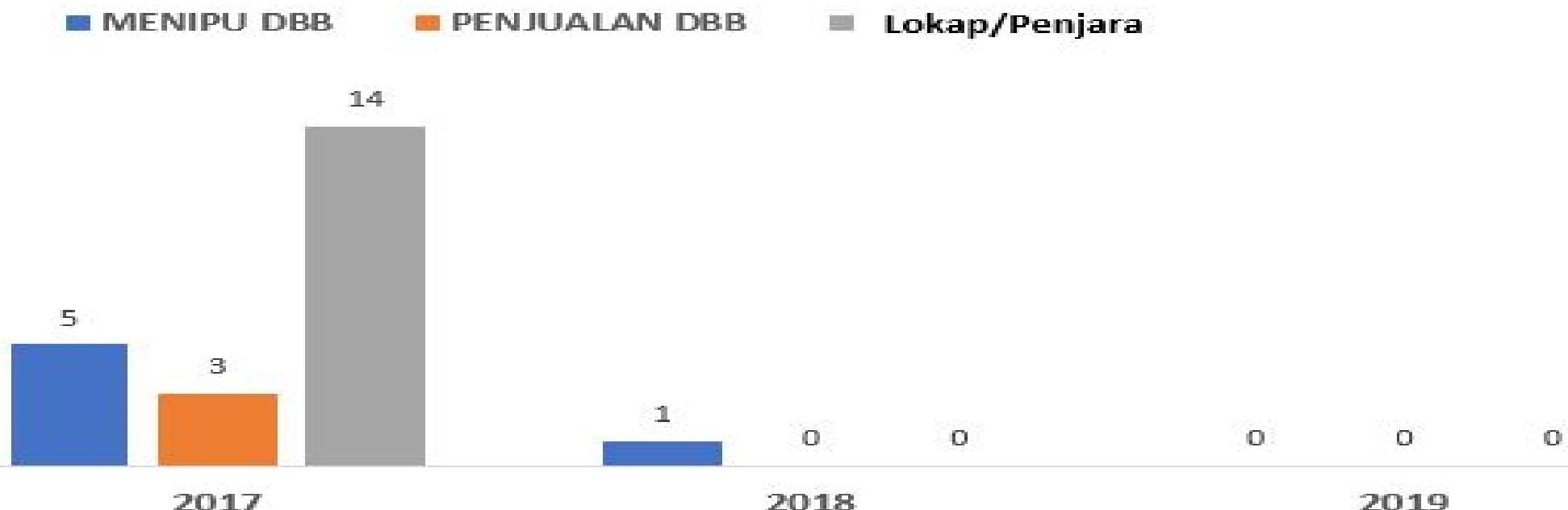
Impak klinikal positif dalam mengurangkan penyalahgunaan dadah opiat dan kesan sampingan



IMPAK KLINIKAL POSITIF

Impak klinikal positif dalam mengurangkan salahlaku DBB

- Dapat mencegah daripada kecurian DBB mahupun penjualan DBB kepada penagih dadah.



IMPAK KLINIKAL POSITIF

Impak klinikal positif dalam kos efektif dalam rawatan metadon

PEKARA	HARGA
Harga botol 120ml biasa > 5000 botol	RM0.25
Harga botol 120ml Child-proof lock >5000 botol	RM1.00
Harga cap password-lock > 100 botol	RM6.69
Harga kos pembuatan	RM2.00

Kos pembelian botol child-proof lock setahun =RM1.00x22x23x12
=RM6072.00

Kos pembelian botol biasa setahun =RM0.25x22x23x12
=RM1518.00

Kos pembelian 100 cap password lock =RM6.69x100
=RM669.00

Kos pembuatan per pesakit =RM2.00x23
=RM46.00

PENJIMATAN SETAHUN = RM6072 – RM1518 – RM669 – RM46
 = RM 3839.00



JIMAT
RM3839.00

IMPAK LUAR JANGKA PROJEK

1. PENYERAGAMAN PERLAKSANAAN PROJEK



PEJABAT KESIHATAN PONTIAN,
JALAN ALSAGOFF,
82000 PONTIAN,
JOHOR.



TEL : 07-6879333 / 07-6862808
FAX : 07-6873892
EMAIL : pkp.pontian@mohs.gov.my

Sila rujukkan bilangan surat ini apabila merujuk.

Ruj. Tuanku :
Ruj. Kami : Bil. () dim. PKP/DK41/
Tarikh : 17 Januari 2017

Peg Perubatan Y/M

Peg. Farmasi Y/M

Klinik Kesihatan Pontian, Klinik Kesihatan P.Nanas, Klinik Kesihatan A. Baloi, Klinik Kesihatan Benut,
Klinik Kesihatan Serkal, Klinik Kesihatan Penerok, Klinik Kesihatan KAP & Klinik Kesihatan Pt. Ismail

Tuan/Puan

KELULUSAN PENYERAGAMAN PENGGUNAAN METHA SAFE BOX PERINGKAT KLINIK KESIHATAN DAERAH PONTIAN.

Dengan hormatnya perkara diatas dirujuk .

2. Terlebih dahulu saya ingin merakamkan tahniah dan syabas kerana telah menghasilkan satu inovasi METHA SAFE BOX untuk penyimpanan sirap methadone di rumah
3. Untuk pengetahuan pihak tuan/puan, saya menyokong sepenuhnya dan memberi kelulusan supaya inovasi Metha Safe Box yang dihasilkan dibuat penyeragaman Di kesemua 8 Klinik Kesihatan Daerah Pontian.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

"PENYAYANG, BEKERJA BERPASUKAN DAN PROFESIONALISMA ADALAH

BUDAYA KERJA KITA"

Saya yang merujuk berliah,

(Dr. Hjh NORASIKIN MAHDANI)

DR. FAIRULLAH BHUTI BHUTI
No. Penggalan Ahli Muzik 2051
Pegawai Perubatan Awam UD 54
Pusat Kesihatan Pontian

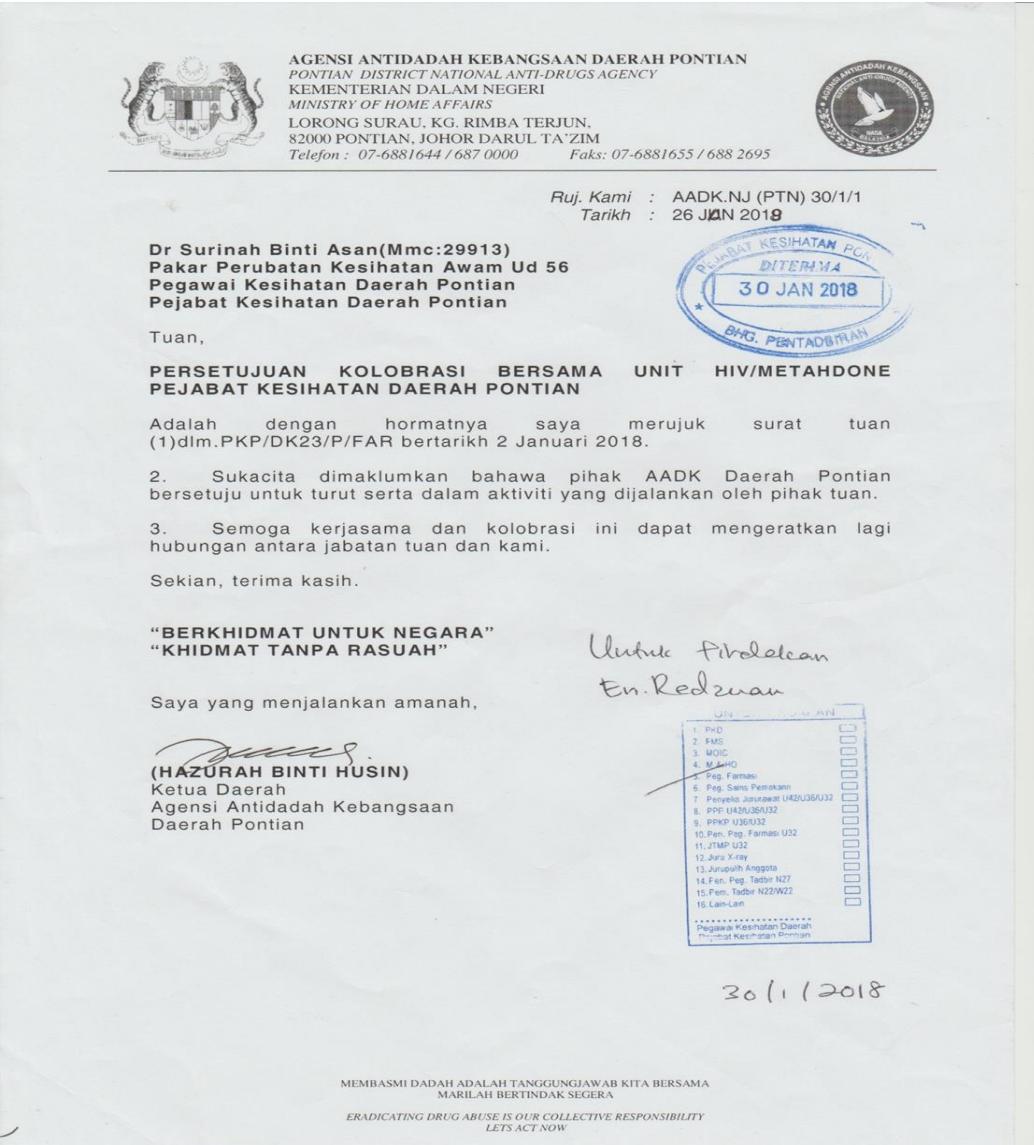
Pekerja Perubatan Kesihatan Awam UD 54
Pegawai Kesihatan Daerah Pontian,
Pejabat Kesihatan Pontian.



PENDOKTORAN NOS 010 9905 0002 NO. SIRI: MY-AR 3079

IMPAK LUAR JANGKA PROJEK

2. KOLABORASI BERSAMA PASUKAN AGENSI ANTI-DADAH KEBANGSAAN (AADK)



IMPAK LUAR JANGKA PROJEK

3. KOLABORASI BERSAMA DUTA PRIHATIN MASYARAKAT DAN JABATAN KEBAJIKAN MASYARAKAT (JKM) MEMBUAT AKTIVITI HOME MEDICATION REVIEW KELUARGA PESAKIT METHADONE



IMPAK LUAR JANGKA PROJEK

4. PENGLIBATAN BERSAMA SUKARELAWAN DAN NGO (INTAN LIFE ZONE).



POTENSI PERKEMBANGAN PROJEK

PENDAFTARAN HARTA INTELEK

FORM OF DECLARATION

I, Mohammad Redzuan Bin Mohammad Rizal (NRIC No.:890306-01-6089) of a full age and a Malaysian citizen with an address at No. 2 Jalan Bertem 11 Taman Daya, 81100, Johor Bharu sincerely and solemnly declare as follows:

1. I am the representative of Jabatan Farmasi Pejabat Kesihatan Daerah Pontian with its principal place of work address at Jalan Alsagoff, 82000 Pontian, Johor and am duly authorized to make this statutory Declaration on its behalf.
2. Save where the contrary appears, all matters deposed herein are within my personal knowledge and / or taken from the records of Jabatan Farmasi, Pejabat Kesihatan Daerah Pontian to which I have access at all material times.
3. I affirm the following:
 - 3.1. Jabatan Farmasi, Pejabat Kesihatan Daerah Pontian is the owner of a copyright of Metha Safe Box (MSB);
 - 3.2. The authors of the work are as follow:
 - i. Mohammad Redzuan Bin Mohammad Rizal (NRIC No.:890306-01-6089)
 - ii. Farahutun Bte Unir @ Hashim (NRIC No.:840331-01-6050)
 - iii. Zulkifli Bin Khairudin (NRIC No.:910304-08-6409)
 - iv. Norafiqahassvirah Bte Mohammad Anil (NRIC No.:911020-01-6892)
 - v. Dr. Shuhaila Eliana Bte Samsudin (NRIC No.:80403-06-5336)

3.3 The year in which the work has been created and completed is on 31/12/2018:

3.4 Annexed hereto and marked as Exhibit "A" for the purpose of notification of copyright in Form CR-1 is true copy of the work;



PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA
Laman 1 daripada 1
Jawah Tower B
Menara U1, Bangunan Agensi Perbadanan Harta Intelek
No 5 Jalan Bangunan Utama 1,
59000, Kuala Lumpur, Malaysia.
Tel: 603-2299 8400 Faks: 603-2299 8989
GST NO: 000869019648



RESIT RASMI

Diterima Daripada	Butiran Resit Rasmi
JABATAN FARMASI, PEJABAT KESIHATAN DAERAH PONTIAN JOHOR	Nombor Resit : RST/JB-001882-2019 Tarikh : 04/06/2019 10:58:32 Jumlah : 25.00

Rujukan	Butiran Bayaran
Pusat Bayaran : JOHOR- No. Invois : - Catatan :	Cara Bayaran No Doc Tarikh Doc Amaun (RM) TUNAI 04/06/2019 25.00

Keterangan	No pendaftaran	Kuantiti	Kos Per Unit	GST	Jumlah
CR-1(a)	LY2019002816	1.00	15.00	0.00	15.00
CR-1(e)-a	LY2019002816	1.00	10.00	0.00	10.00

Cetakan Berkomputer Tidak Perlu Tandatangan
"Resit ini akan dianggap batal sekiranya cek tidak dapat ditunaikan.
Pelepasan di bawah Seksyen 56(3)(b) Akta Cukai Barang dan Perkhidmatan 2014"

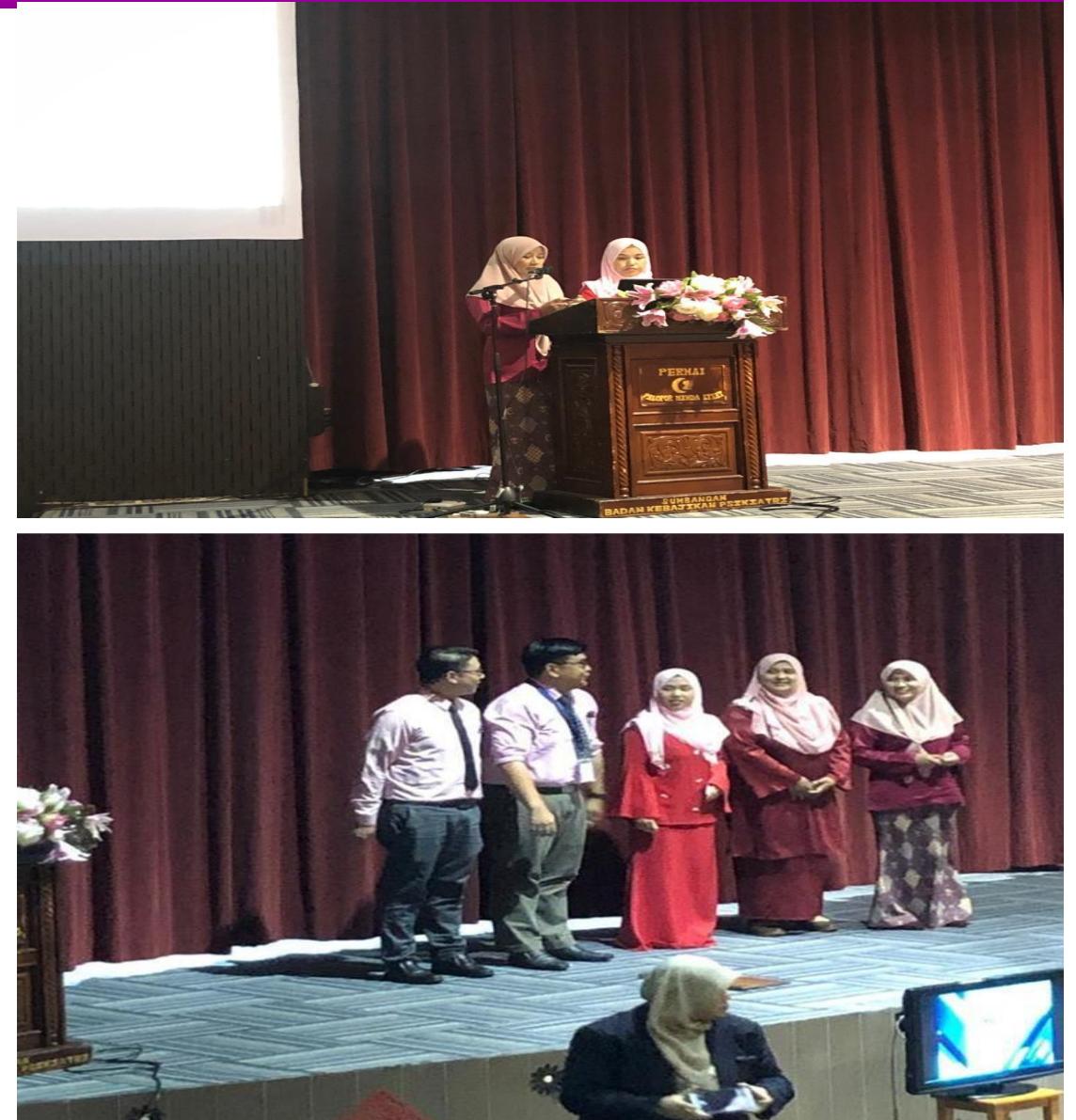
MOHD JESRI BIN OMAR
SALINAN PELANGGAN

SHOWCASE (PAMERAN) DI HARI KUALITI DAN INOVASI JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR 2018



Penerangan Penggunaan Metha Safe Box (MSB)
kepada YB Tuan Pengarah Kesihatan Negeri Johor
dan barisan TPKN , Ketua Jabatan, Pengarah
Hospital serta Pegawai Kesihatan Daerah

SHOWCASE (PEMBENTANGAN) DI HARI INOVASI JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR 2019



PENYERAGAMAN KE SELURUH FASILITI DI NEGERI JOHOR



JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR
Bahagian Kesihatan Awam
Jalan Persiaran Permai
81200 Johor Bahru
JOHOR DARUL TA'ZIM

TEL.
FAX:
Poslot Raem

10

07-2366126 / 2269 / 2282279
07-2364221 / 07-2363305
Bil@johorjohor.moh.gov.my

Sila catatkan maklumat ini pada file maklumat

Ruj. Tuan
Ruj.Kami
Tarikh : JNK/JR/30(7)411 Jd.2 (63)
8 JULI 2019



Pegawai Kesihatan Daerah
Pejabat Kesihatan Daerah Pontian
(u/p : Pegawai Farmasi Y/M)

Tuan,

SOKONGAN PERLUASAN PENGGUNAAN PROJEK METHA SAFE BOX(MSB) DI SEMUA FASILITI FARMASI DI JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR

Dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara yang bersebut di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Pejabat Kesihatan Daerah Pontian telah memperkenalkan projek *Metha Safe Box (MSB)* yang bertujuan untuk memastikan tempat penyimpanan methadone adalah selamat bagi dos bawa balik pesakit di daerah Pontian. Projek ini merupakan inisiatif penambahbaikan terhadap perkhidmatan methadone yang sedia ada disamping mengurangkan resiko kesilapan pengubatan seterusnya meningkatkan kualiti penyampaian perkhidmatan farmasi kepada pesakit khususnya.

3. Sehubungan itu, Unit HIV/STI/HEP C, Bahagian Kesihatan Awam, Jabatan Kesihatan Negeri Johor menyokong sepenuhnya projek ini dan wajar dipertimbangkan untuk perluasan penggunaannya di fasiliti tuan memandangkan ianya praktikal dan tidak melibatkan kos yang tinggi.

4. Pihak kami juga amat mengalu-alukan sebarang perkongsian projek inisiatif kualiti daripada pihak tuan untuk manfaat bersama. Kerjasama dan perhatian daripada pihak tuan dihadui dengan ucapan terima kasih.

Sekian

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang membuat amanah,

(DR. SHAHAROM NOR AZIAN BINTI CHE MAT DINI MMC 27472
(Pakar Perubatan Kesihatan Awam)
Timbalan Pengarah Kesihatan Negeri (Kesihatan Awam)
Jabatan Kesihatan Negeri Johor

Diterima/Disahkan/

UNTUK TINDAKAN

1. HAD	<input type="checkbox"/>
2. PRP	<input type="checkbox"/>
3. PRP	<input type="checkbox"/>
4. PRP-HC	<input type="checkbox"/>
5. PRP-Tempat	<input type="checkbox"/>
6. PRP-Dos Pesakit	<input type="checkbox"/>
7. Hospital Jawatankuasa/DRM/DO	<input type="checkbox"/>
8. PRP-URD/DO/DO	<input type="checkbox"/>
9. PRP-DRM/DO	<input type="checkbox"/>
10. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>
11. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>
12. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>
13. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>
14. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>
15. DRP-Pesakit MZ	<input type="checkbox"/>

b7p
RJL 10/7/19



JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR
Bahagian Perkhidmatan Farmasi
d/a Hospital Permai Lama
Jalan Persiaran Permai
81200 Johor Bahru
JOHOR DARUL TA'ZIM

Telefon: 07-235 5120
Faks: 07-235 5130
Email: farmas@johor.moh.gov.my

Ruj. Kami : Bil (54)JKNJ (FAR) 03/043 Jld.9
Tarikh : 2 Mei 2019

Pengarah Hospital
Hospital Permai

(u/p : Ketua Pegawai Farmasi)

Pegawai Kesihatan Daerah
Pejabat Kesihatan Johor Bahru / Muar / Batu Pahat / Kluang / Segamat / Pontian / Kota Tinggi / Mersing / Kulai / Tangkak

(u/p : Pegawai Farmasi Kesihatan / Pegawai Farmasi Y/M)

Tuan/Puan,

SOKONGAN PERLUASAN PENGGUNAAN PROJEK *METHA SAFE BOX (MSB)* DI SEMUA FASILITI FARMASI DI JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR

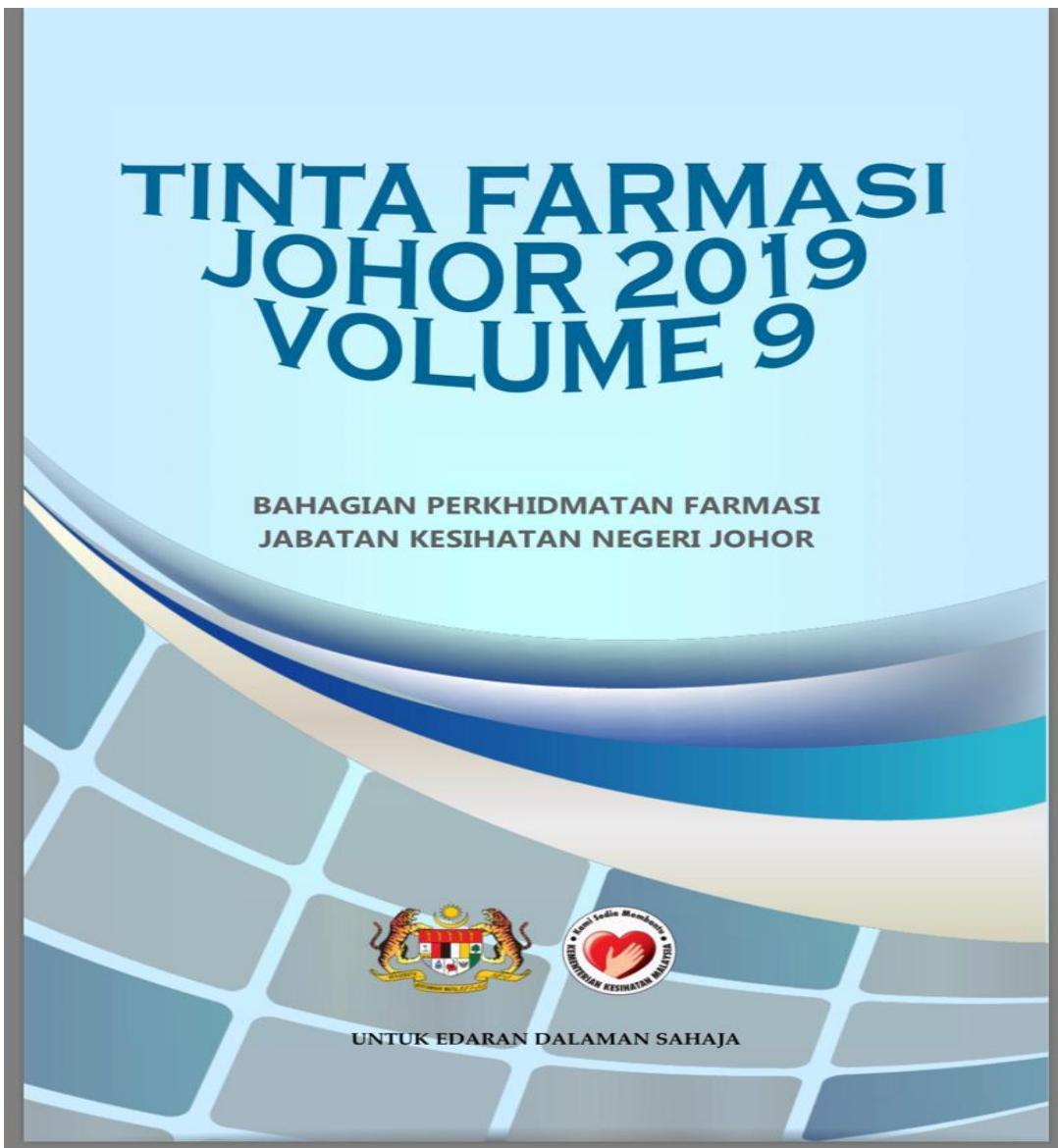
Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Pejabat Kesihatan Daerah Pontian telah memperkenalkan projek *MSB* yang bertujuan untuk memastikan tempat penyimpanan methadone adalah selamat bagi dos bawa balik pesakit di Daerah Pontian. Projek ini juga merupakan inisiatif penambahbaikan terhadap perkhidmatan methadone sediada disamping mengurangkan risiko kesilapan pengubatan seterusnya meningkatkan kualiti penyampaian perkhidmatan farmasi kepada pesakit khususnya.

3. Bahagian ini menyokong sepenuhnya projek ini dan wajar dipertimbangkan untuk perluasan penggunaannya di fasiliti tuan/puan sekiranya bersesuaian, memandangkan ianya praktikal dan tidak melibatkan kos yang tinggi. Bersama-sama ini dilampirkan maklumat berkaitan projek seperti **LAMPIRAN A**.

4. Sehubungan itu, sekiranya fasiliti tuan/puan berminat dan mempunyai pertanyaan lanjut berkaitan projek ini, tuan/puan boleh berhubung terus dengan **En Mohammad Redzuan Bin Mohammad, Pegawai Farmasi UF44, Klinik Kesihatan Pontian** di talian 07-6868211 atau e-melkan kepada farmasiokpontian@moh.gov.my untuk sebarang maklumat lanjut.

LIPUTAN DALAM BULETIN TINTA FARMASI NEGERI JOHOR 2019



FARAHATIN U, M. REDZUAN MR, S. ELIANA S, ZULKIFLI E, NORAFIQAH HASSYIRAH MA PENGENALAN

Pejabat Kesihatan Daerah Pontian mempunyai 8 Klinik Kesihatan yang menawarkan perkhidmatan rawatan metadon. Salah satu kelebihan dalam rawatan metadon adalah DBB sirap metadon ke rumah oleh klien metadon yang telah memenuhi syarat kriteria untuk membawa pulang sirap metadon. Sirap metadon merupakan ubat psikotropik yang membantu mengawal ketagihan opiat dan perlu disimpan dengan baik.

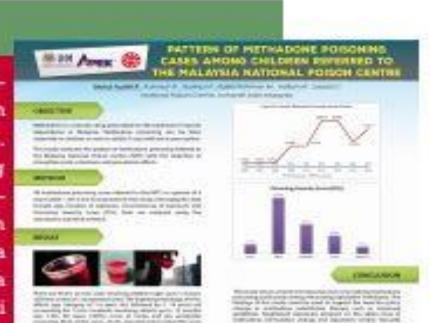
Didapati sirap metadon adalah merupakan sediaan yang serupa dengan sediaan ubat sirap kanak-kanak, risiko untuk tersalah minum adalah sangat tinggi. Tambahan pula, terdapat tempat penyimpanan sirap metadon yang tidak sesuai yang mendedahkan klien metadon kepada risiko salah minum. Selain itu, penyalahgunaan dan salah laku seperti menjual atau kecurian sirap metadon semakin meningkat. MSB bertujuan untuk menyimpan DBB metadon untuk 3 hari sahaja dengan baik di rumah klien methadone bagi meningkatkan mutu dan kualiti program Harm Reduction methadone.

RASIONAL PROJEK

Fokus utama projek ini adalah untuk menyediakan tempat penyimpanan ubat sirap methadone yang betul dan selamat kepada klien Metadon DBB serta mengikut indikator QAP 1 iaitu peratusan preskripsi diisi salah dan ditemui sebelum proses pendispensan yang ditetapkan sasarnya adalah 0 peratus. Impak yang dijangkakan adalah peningkatan keselamatan sirap DBB di rumah dan juga pengurangan risiko penyalahgunaan dan kecurian DBB. Ini seiring dengan matlamat dan objektif Malaysian Patient Safety Goal untuk memastikan keselamatan pesakit terjamin.

SIGNIFIKASI PROJEK

Terdapat kes kematian kanak-kanak umur 7 tahun yang melibatkan tersalah minum metadon yang di anggap ubat demam ketika musim perayaan di Rompin, Pahang pada tahun 2015. Terdapat beberapa kes tersalah minum sirap metadone yang diberikan oleh ibu bapa kepada anaknya yang berlaku di beberapa buah negeri antaranya di Selangor, Perak, Kelantan dan Pahang pada tahun 2012 hingga 2016. Masalah ini juga yang dihadapi oleh unit farmasi di PKD Pontian dimana didapati tempat penyimpanan DBB metadon yang tidak sesuai



PENGHARGAAN DAN PENCAPAIAN

1. Tempat Pertama dalam Pertandingan KIK bersempena Johor Pharmacy Conference (JPC) 2019



PENGHARGAAN DAN PENCAPAIAN

2. Top 6 Finalis KIK Kategori Penambahbaikan di Peringkat Kebangsaan Konvensyen Inovasi dan Kreativiti Farmasi 2019 anjuran Program Perkhidmatan Farmasi KKM



PENGHARGAAN DAN PENCAPAIAN

3. Penghargaan dari Badan Kerajaan, NGO dan Sukarelawan



JABATAN KEBAJIKAN
MASYARAKAT (JKM)

PDRM NARKOTIK

AADK

TERIMA KASIH



METHA SAFE BOX