

MENGURANGKAN KADAR KETIADAAN 'ENDOCERVICAL CELLS' DALAM PENGAMBILAN PAP SMEAR KEPADA <20% DI PEJABAT KESIHATAN HILIR PERAK



HAZWANI NABIHAH B1, NUR EZZATI S1, AMELLIA S2, MOHAMAD FIRDAUS MA2
 1. KLINIK KESIHATAN IBU DAN ANAK (KKIA) TELUK INTAN,
 2. PEJABAT KESIHATAN DAERAH HILIR PERAK.

1.1 PENGENALAN

Kanser serviks adalah kanser kedua tertinggi dikalangan wanita Malaysia dengan insiden 7.6 per 100 000 populasi. Pap Smear adalah salah satu saringan awal yang berkesan untuk mengenalpasti 'pre invasive lesion' dan kes kanser servik. Sampel yang berkualiti adalah penting untuk mengenalpasti kes berisiko kanser servik justeru pencegahan dan rujukan awal dapat dilakukan.

1.2 PELUANG PENAMBAHBAIKAN 'SMART CRITERIA'

SERIOUSNESS	• Jumlah sampel pap smear yang ketiadaan endoservikal sel pada tahun 2016 dan 2017 di PKD Hilir Perak mencatatkan jumlah yang tinggi, melebihi target KPI (<20 %)
MEASURABLE	• data diperolehi melalui retan bulanan/ tahunan klinik tahun semasa (2018) • senarai semak dan model of good care
APPROIATENESS	• Kajian adalah bertepatan dengan peningkatan ketidakcapaian pengambilan pap smear yang berkualiti
REMIABLE	• Langkah- langkah penambahbaikan untuk pengambilan sampel pap smear yang berkualiti boleh dikenalpasti dan dipraktikkan
TIMELINESS	• Kajian boleh dilaksanakan dalam tempoh 8 bulan

2.0 PENGUKURAN UTAMA PENAMBAHBAIKAN 2.1 INDIKATOR KLINIKAL

$$\frac{\text{BILANGAN PAP SMEAR YANG DIDAPATI KETIADAAN ENDOSEKIVIKAL SEL BAGI GOLONGAN WANITA 30-65 TAHUN}}{\text{JUMLAH PAP SMEAR YANG DI AMBIL BAGI GOLONGAN WANITA 30-65 TAHUN}} \times 100$$

SASARAN ; <20 %

2.3 MODEL OF GOOD CARE (MOGC)

Number	PROSES KERJA	Standard	Pre Remedial	Post Remedial
1	SEBELUM PROSEDUR -saringan kes -sedia alatan/borang -kebenaran prosedur -posisi pengambilan sample	100% 100% 100% 100%	100%	100% 100% 100% 100%
2	SEMASA PROSEDUR -Pemeriksaan /spekulum -COMPLETE OS VIEW -Vaginal examination -Pillow -call for Help - Abandon -teknik calitan -Swipe the os using Cytobroom 360 degrees clockwise and anticlockwise 3 times.. -Smear on the slide- -forward,backward direction -teknik fiksasi - cytospray /alcohol fixative 10 inch away-3-5 seconds	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	100% 0-35% 0-30%	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
3.	SELEPAS PROSEDUR - semak data pesakit -beritahu maklum keputusan -kemas alatan	100%	100%	100%

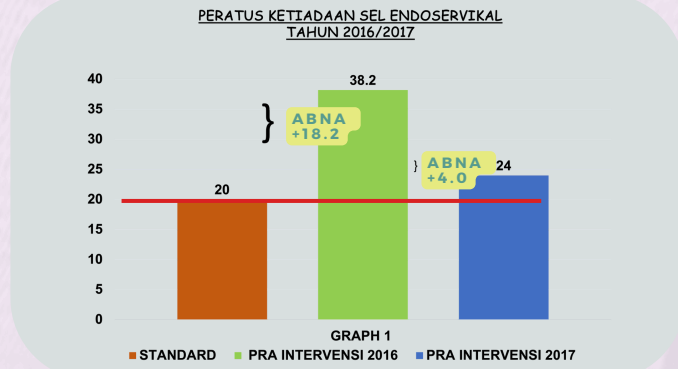
3.0 PROSES PENGUMPULAN MAKLUMAT

JENIS KAJIAN	IRISAN LINTANG
TEMPOH KAJIAN	• 2 TAHUN • PRE-INTERVENSI :JANUARI-FEBRUARI 2018 • INTERVENSI : MAC - SEPTEMBER 2018 • POST-INTERVENSI :SEPTEMBER 2018- SEPTEMBER 2019
KAEDAH KAJIAN	CONVINIENCE SAMPLING
KAEDAH PEROLEHAN DATA	• SENARAI SEMAK MOGC • BORANG SOAL SELIDIK • RETEN PENCAPAIAN BULANAN
KRITERIA INKLUSI	• WANITA • UMUR 30-65 TAHUN • 'SEXUALLY ACTIVE'
KRITERIA EKSLUSI	WANITA MENDANDUNG
ANALYSIS DATA	MICROSOFT EXCELL

RUJUKAN: [Guidebook For pap Smear Screening-Management of Abnormal Pap smear](http://fh.moh.gov.my/v3/index.php/component/downloads/send/44-sektor-kesihatan-dewasa/273-teknik-pengambilan-pap-smear?Itemid)

CPG : MANAGEMENT OF CERVICAL CANCER (REVISED 2017)
[http://www.moh.gov.my/penerbitan/CPG2017/CPG%20Management%20of%20Cervical%20Cancer%20%20%20\(Second%20Edition\).pdf](http://www.moh.gov.my/penerbitan/CPG2017/CPG%20Management%20of%20Cervical%20Cancer%20%20%20(Second%20Edition).pdf)

4.0 ANALISIS DAN INTERPRETASI

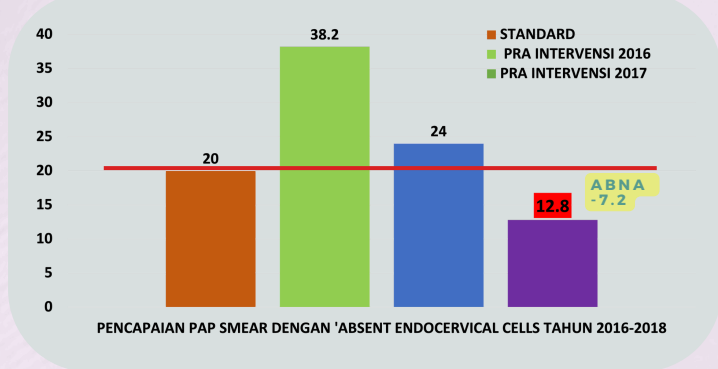


5.0 STRATEGI DAN PENAMBAHBAIKAN

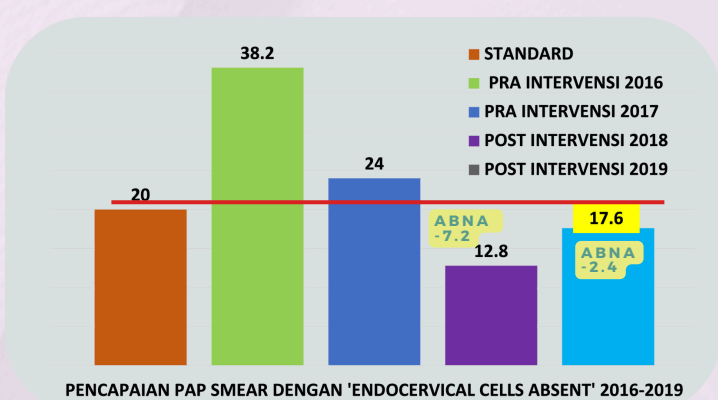
- Strategi penambahbaikan adalah memperkukuh keakuran terhadap proses kerja pengambilan sampel pap smear mengikut garis panduan terkini (MOGC).
- Kemaskinimelibatkan teknik yang berkesan ditekankan dalam Bengkel Celik Pap Smear dan sesi 'hand's on'.
- Pemantauan secara berterusan oleh penyelia klinik memainkan peranan penting dalam memastikan langkah-langkah penambahbaikan ini dipatuhi.



6.0 KESAN PENAMBAHBAIKAN 6.1 ABNA POS-INTERVENSI



6.2 DATA SUSTAINABILITY



Fasa pos-intervensi mencatatkan penurunan kepada 12.8% (2018) dan 16.2%(2019) . Data Achievable benefit not achieved (ABNA) sebanyak 18.4% (2016) turun kepada -7.2% (2018) dan -3.8% (2019).Kajian berjaya membuktikan pengurangan lebih daripada 50% sekaligus mencapai objektif dan sasaran KPI yang ditetapkan iaitu kurang daripada 20%.

7.0 LANGKAH SETERUSNYA

Kelansungan kajian membawa kepada penubuhan pasukan TREMS (Transmobile Elite Mobile Squad) PKD Hilir Perak untuk memastikan pengambilan sampel Pap Smear yang berkualiti berterusan.