



HUBUNGAN PEMBERIAN ANTIBIOTIKA BIJAK DENGAN PENURUNAN ANGKA MDRO (MARMER PROGRAM)

**(Penelitian dilakukan di KSM Bedah,
dan Obstetri Ginekologi
RSUD. Dr.Iskak Tulungagung)
Tahun 2019**

Latar Belakang

Penggunaan
AB tidak
bijak

Prevalensi

- Saat ini di seluruh dunia 700.000 jiwa meninggal karena infeksi yang resisten.
- Di RSUD dr. Iskak terdapat: 321 kasus MDRO selama tahun 2018

Resistensi
antimikroba

- Tidak efektif dalam penggunaan klinis (Kemkes RI, 2015)
- Berpotensi menyebar tanpa batas, menyebabkan peningkatan jumlah kematian dan beban biaya secara global (WHO,2018)

PPRA

- Sosialisasi, surveilans pola penggunaan antimikroba, surveilans pola resistensi antimikroba dan melakukan kajian penyakit infeksi secara terintegrasi(KARS, 2017)

Rumah sakit Melaksanakan
Program PPRA

Tujuan Penelitian

Menganalisis hubungan pemberian antibiotika profilaksis dan empiris secara bijak pada seksio sesarea dan HIL terhadap penurunan angka MDRO.

Metode Penelitian

Studi komparasi pre- post test

1. Penggunaan antibiotika profilaksis dan empiris sebelum dan sesudah perlakuan
→ analisis dengan metode kualitatif *Gyssens*
2. MDRO (*multi drug resisten organism*)
→ perhitungan kejadian.
3. Membandingkan perubahan penggunaan antibiotika bijak terhadap perubahan kejadian MDRO

Desain Penelitian

Populasi: Pasien dengan antibiotika profilaksis dan empiris pada pasien Bedah umum dan Obgin RSUD Dr. Iskak Tulungagung

Purposive sampling = 63

April 2019

Pre:

1. Penggunaan antibiotika Profilaksis dan empiris pasien HIL (*hernia inguinalis lateralis*) dan SC (*sectio cesaria*)
2. insiden MDRO (*multi drug resisten organism*)

Perlakuan:

- Standar penggunaan antibiotika yang bijak
1. Penetapan standar
 2. Sosialisasi ke PPA (Profesional Pemberi Asuhan)
 3. Pelaksanaan standar
 4. Evaluasi berkala

Post:

1. Penggunaan antibiotika Profilaksis dan empiris pasien HIL (*hernia inguinalis lateralis*) dan SC (*sectio cesaria*) dan
2. Insiden MDRO (*multi drug resisten organism*)

Feb-
Maret
2019

Metode analisis kualitatif gyssens
Analisis kuantitatif statistik deskriptif

Mei-
Juni
2019

Hasil

Populasi, Sampel dan Sampling

Populasi

- Seluruh pasien dengan antibiotika profilaksis dan empiris : pasien Bedah umum dan Obgin
- insiden MDRO

Sampel

- Pasien: antibiotika profilaksis dan empiris : HIL dan SC
- insiden MDRO pada ruang rawat kasus Hil dan SC

Sampling

- Total sampling:
Pasien: antibiotika profilaksis dan empiris : HIL dan SC
- insiden MDRO

Hasil Penelitian : Distribusi Sampel

Sebelum Perlakuan

Karateristik Pasien	Jumlah Pasien	Jenis antibiotika	
		Profilaksis	Empiris
Seksio Sesarea	53	50	59
Hernia inguinalis	10	7	9
lateralis			
Total	63	57	68

Sesudah Perlakuan

Karateristik Pasien	Jumlah Pasien	Jenis antibiotika	
		Profilaksis	Empiris
Seksio Sesarea	54	54	29
Hernia inguinalis	9	9	6
lateralis			
Total	63	63	35

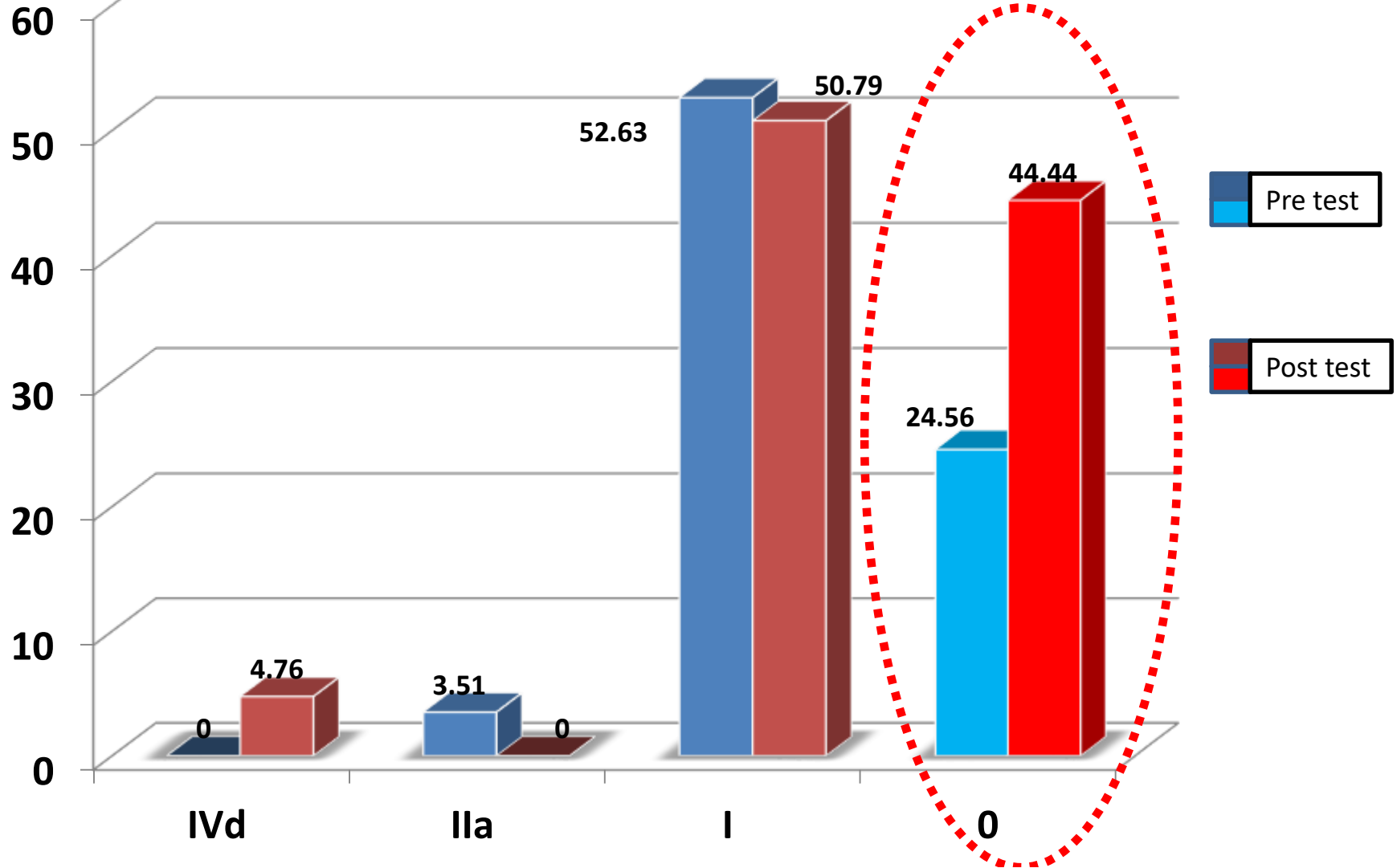
Angka Kejadian MDRO

Ruangan	Sebelum Perlakuan		Sesudah Perlakuan	
	Jenis	Jumlah	Jenis	Jumlah
Cempaka	MRSA	2	ESBL	8
Poli Bedah	MRSA	1		
Melati	MRSA	1	Acinetobacter Baumanii	2
Graha	ESBL	3		
Cempaka	ESBL	5		
Melati	ESBL	1	ESBL	2
Graha	Acinetobacter Baumanii	1		
Total		14		12

Pembahasan: Perubahan Profil Penggunaan Antibiotika Profilaksis Pre-Post Perlakuan

Kategori	Deskripsi	Pre Perlakuan		Post Perlakuan	
		Jumlah	%	Jumlah	%
IV d	Tidak tepat pilihan antibiotika karena ada antibiotika lain yang lebih efektif	11	19,3	3	4,76
II a	Tidak tepat dosis pemberian antibiotika	2	3,51	0	0
I	Tidak tepat saat (<i>timing</i>) pemberian antibiotika	30	52,63	32	50,79
0	Penggunaan antibiotika tepat dan rasional	14	24,56	28	44,44

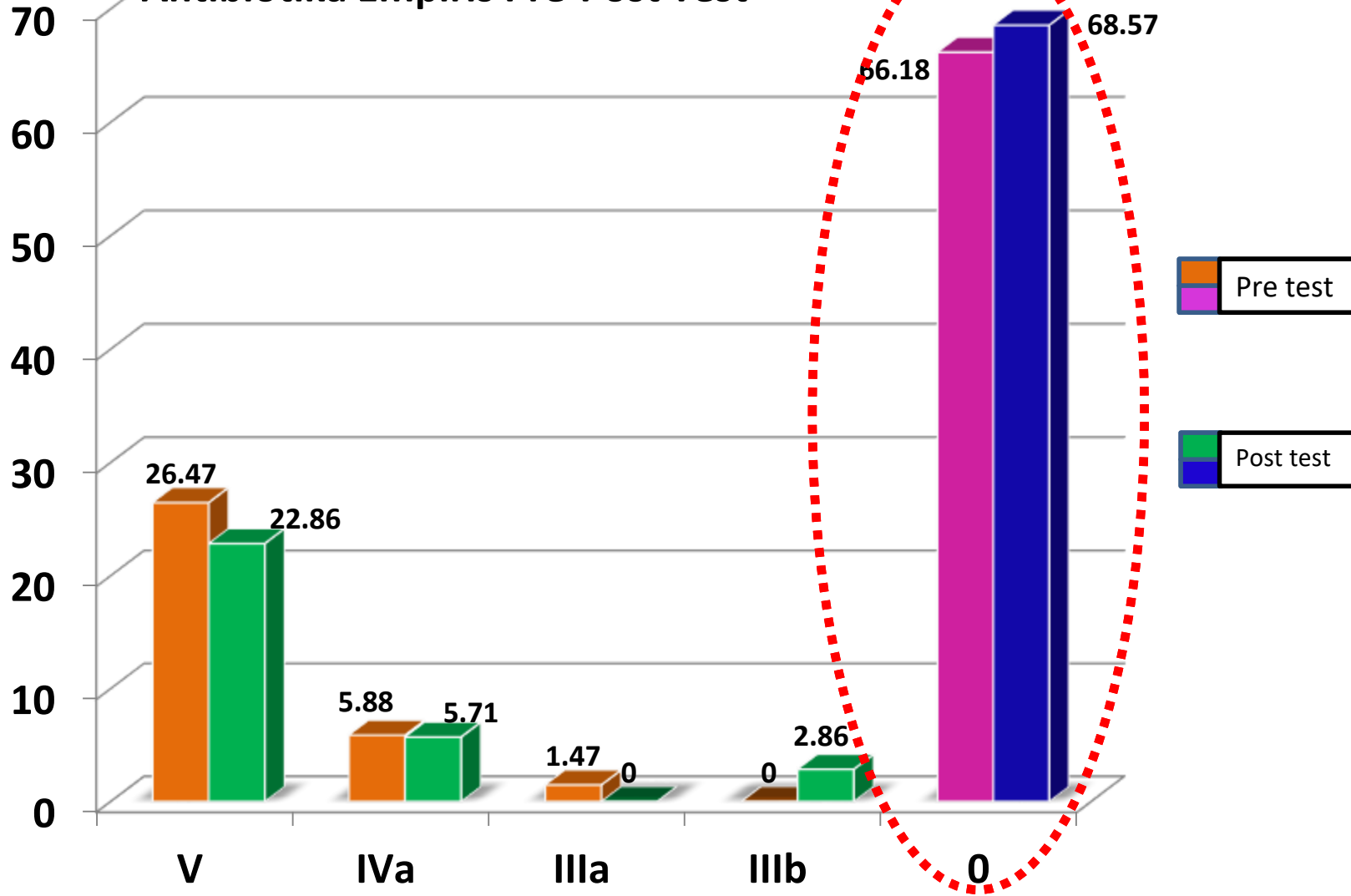
Antibiotika Profilaksis Pre-Post Test



Pembahasan: Perubahan Profil Penggunaan Antibiotika Empiris Pre-Post Perlakuan

Kategori	Deskripsi	Pre Perlakuan		Post Perlakuan	
		Jumlah	%	Jumlah	%
V	Tidak ada indikasi pemberian antibiotika	18	26,47	8	22,86
IV a	Tidak tepat pilihan antibiotika karena ada antibiotika lain dengan spektrum lebih sempit	4	5,88	2	5,71
III a	Pemberian antibiotika terlalu singkat	1	1,47	0	
III b	Pemberian antibiotika terlalu lama	0		1	2,86
0	Penggunaan antibiotika tepat dan rasional	45	66,18	24	68,57

Antibiotika Empiris Pre-Post Test



Kesimpulan:

Hubungan Penggunaan Antibiotika Bijak dengan Penurunan Angka MDRO

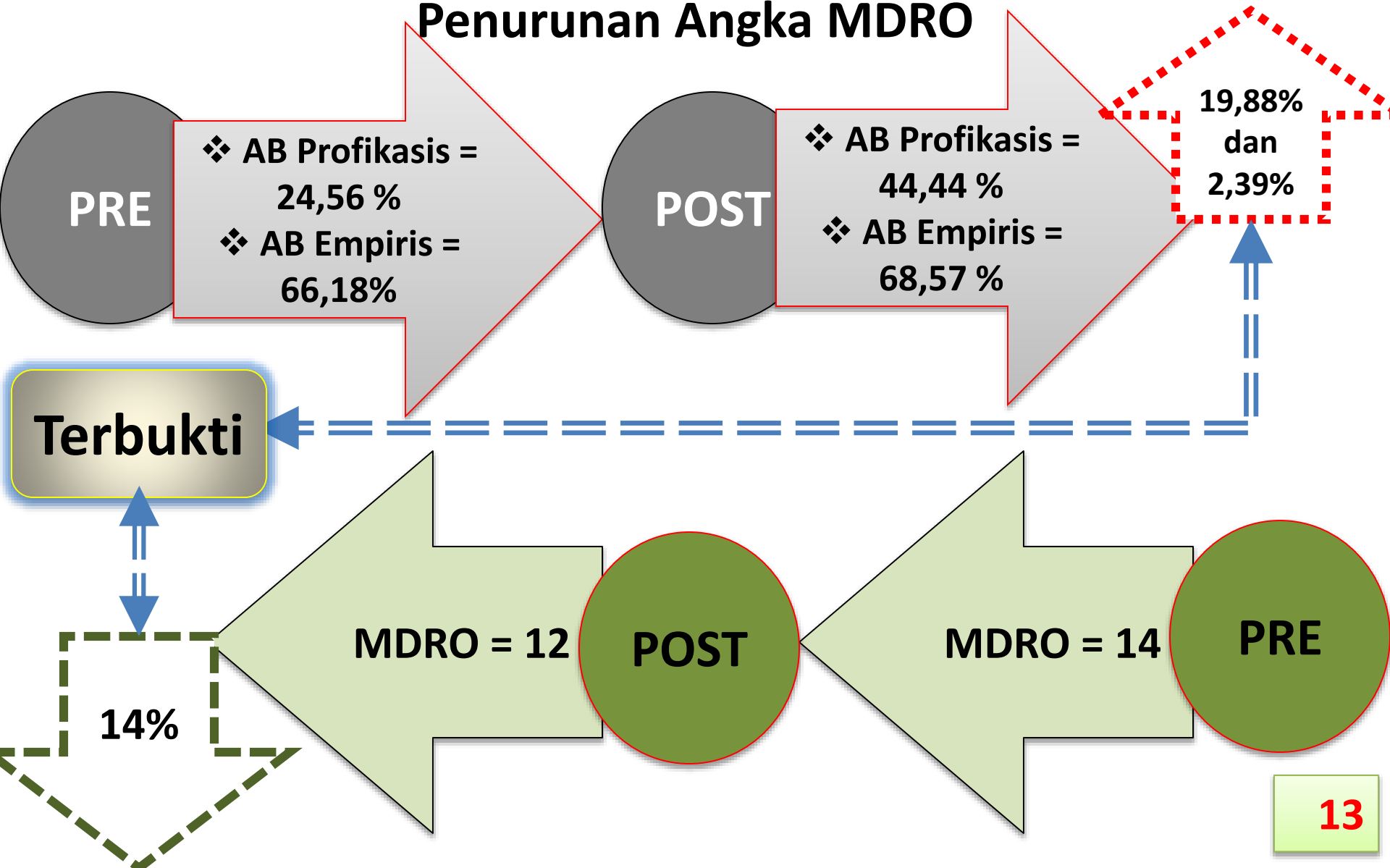


FOTO KEGIATAN



TERIMAKASIH