

# POLA JAMUR DAN ANTIBIOGRAM TAHUN 2022

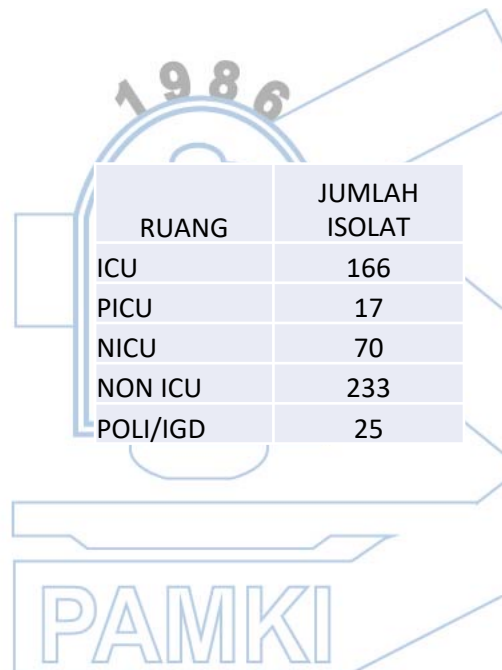
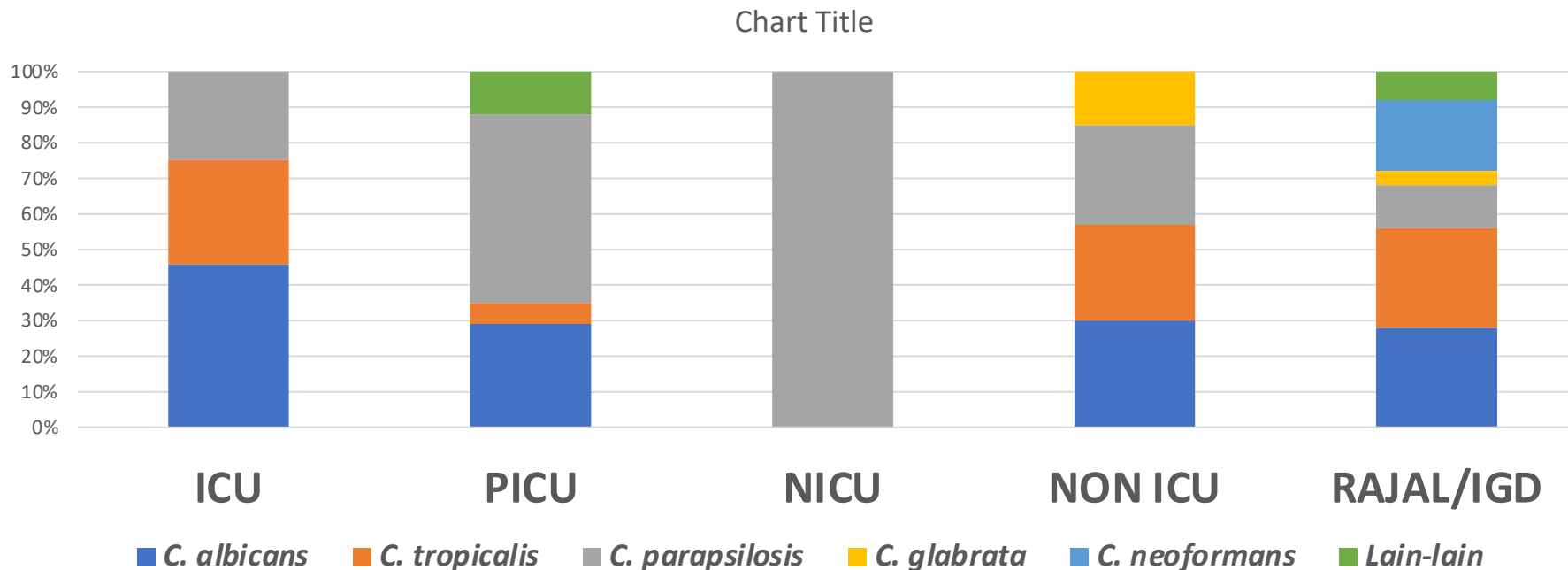
Pepy Dwi Endraswari



# POLA JAMUR SPESIMEN DARAH

## (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah isolat	(%)
1	<i>Candida parapsilosis</i>	186	33,6
2	<i>Candida albicans</i>	168	30,3
3	<i>Candida tropicalis</i>	128	23,1
4	<i>Candida glabrata</i>	72	13,0
<b>Total</b>		<b>554</b>	<b>100</b>



# POLA KEPEKAAN ANTIJAMUR SPESIMEN DARAH (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. parapsilosis</i>	94	180	92	177	96	177	98	179	97	179	98	167
<i>C. albicans</i>	95	143	98	142	89	143	99	144	99	145	96	132
<i>C. tropicalis</i>	94	107	96	110	97	109	96	102	96	102	98	98
<i>C. glabrata</i>			95	55	96	56	98	58	21	56	96	53

	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat



# Pola kepekaan anti jamur dari SPESIMEN DARAH PASIEN ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	99	66	99	67	92	66	99	67	99	67	95	61
<i>C. tropicalis</i>	93	44	93	45	96	44	93	42	95	42	97	39
<i>C. parapsilosis</i>	90	41	79	38	92	39	100	40	95	40	97	39

	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat

# Pola kepekaan anti jamur dari SPESIMEN DARAH PASIEN NON ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	91	58	97	57	85	59	100	57	100	58	98	54
<i>C. parapsilosis</i>	95	63	92	64	97	63	98	63	98	63	98	57
<i>C. tropicalis</i>	94	54	98	56	98	56	100	51	98	51	98	50
<i>C. glabrata</i>			93	30	97	31	100	31	16	31	100	28

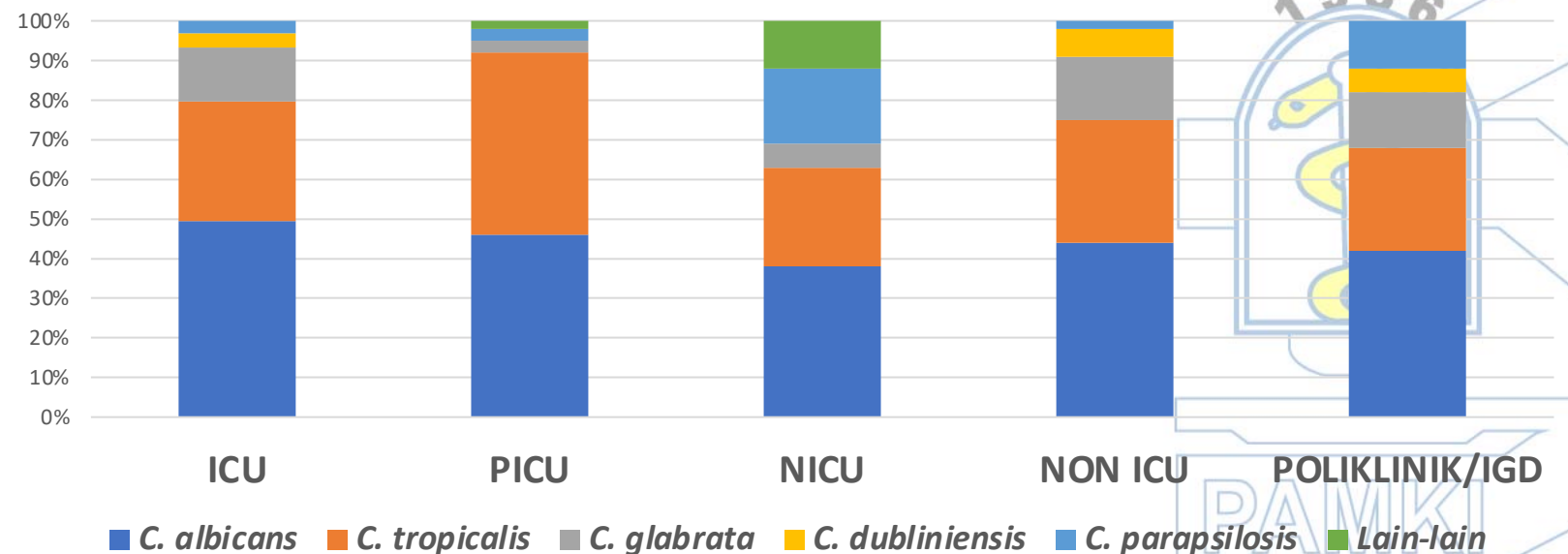
	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat

# POLA JAMUR SPESIMEN SALURAN NAFAS BAWAH (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah isolat	(%)
1	<i>Candida albicans</i>	1789	48,9
2	<i>Candida tropicalis</i>	937	25,6
3	<i>Candida glabrata</i>	340	9,3
4	<i>Candida dubliniensis</i>	182	5,0
5	<i>Candida parapsilosis</i>	88	2,4
6	<i>Papiliotrema laurentii</i>	87	2,4
7	<i>Debaryomyces hansenii</i>	84	2,3
8	<i>Pichia kudriavzevii</i>	65	1,8
9	<i>Trichomonascus ciferrii</i>	53	1,4
10	<i>Candida lusitaniae</i>	32	0,9
<b>Total</b>		<b>3657</b>	<b>100</b>

- *Candida* sp merupakan flora normal saluran napas.
- Ditemukannya *Candida* sp dari kultur spesimen saluran napas bawah harus diinterpretasi dengan hati-hati → kultur tidak bisa membedakan apakah *Candida* sp ini kontaminasi, kolonisasi atau penyebab.

RUANG	JUMLAH ISOLAT
ICU	1014
PICU	35
NICU	14
NON ICU	2193
POLI/IGD	137



# POLA KEPEKAAN ANTIJAMUR SPESIMEN SALURAN NAFAS BAWAH (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. tropicalis</i>	91	851	98	840	97	864	99	839	98	841	97	793
<i>C. glabrata</i>			97	270	88	330	98	271	22	271	99	271
<i>C. dubliniensis</i>	71	118	99	176	99	178	100	5	100	5	90	174
<i>C. parapsilosis</i>	88	81	91	79	95	83	95	78	95	78	99	70
<i>P. laurentii</i>	100	5	100	6	100	3	IR	IR	IR	IR	100	2
<i>D. hansenii</i>	100	3	100	4	100	4	100	3	100	3	100	3
<i>P. kudriavzevii</i>	0	4	100	57	85	58	97	60	48	60	0	61
<i>T. ciferrii</i>	50	2	86	50	74	49	100	3	100	2	100	2
<i>C. lusitaniae</i>			100	26	80	30					87	31

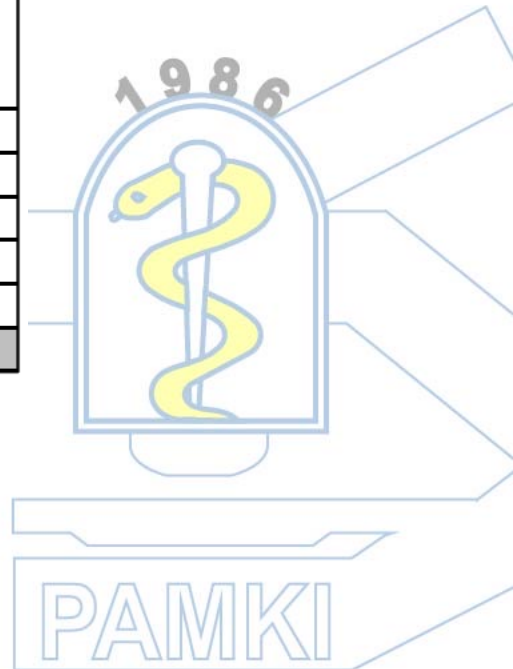
	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat



# Pola kepekaan anti jamur SPESIMEN SALURAN NAFAS BAWAH PASIEN ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	96	447	98	383	90	439	99	404	98	402	95	359
<i>C. tropicalis</i>	95	280	98	259	94	277	100	263	99	264	96	231
<i>C. glabrata</i>			99	87	78	134	99	87	23	87	100	88
<i>C. dubliniensis</i>	68	25	97	34	97	35	100	2	100	2	85	34
<i>C. parapsilosis</i>	77	30	82	28	97	30	96	27	96	27	100	21

	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat

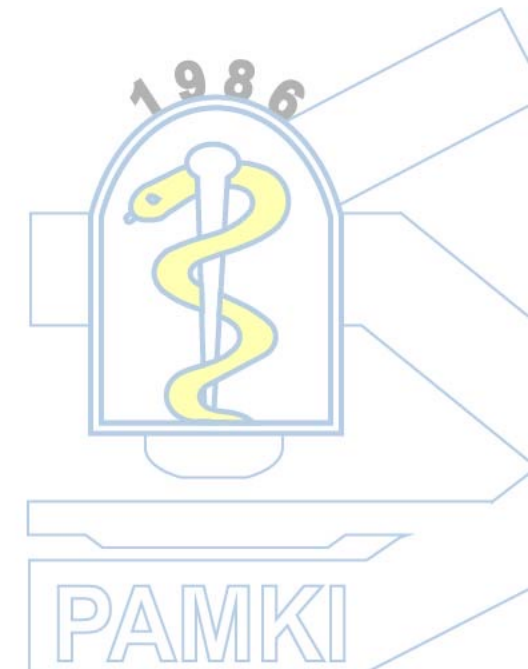




# Pola kepekaan anti jamur SPESIMEN SALURAN NAFAS BAWAH PASIEN NON ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	91	1092	97	1039	95	1091	99	1064	99	1064	97	1019
<i>C. tropicalis</i>	89	523	98	533	99	539	99	528	98	530	98	513
<i>C. glabrata</i>			98	169	95	180	98	169	24	169	98	169
<i>C. dubliniensis</i>	71	84	100	118	99	118	100	3	100	3	90	115
<i>P. laurentii</i>	100	2	100	3	100	2	IR	IR	IR	IR	100	1
<i>D. hansenii</i>	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1		
<i>C. parapsilosis</i>	89	37	95	37	97	39	92	37	92	37	97	35
<i>P. kudriavzevii</i>			100	37	89	37	95	39	49	39	0	39

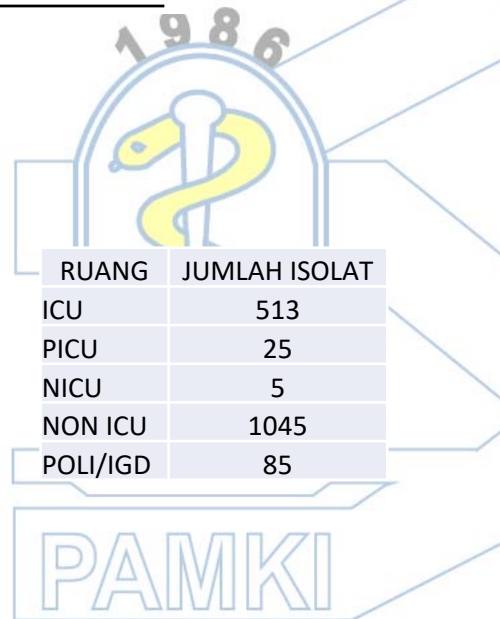
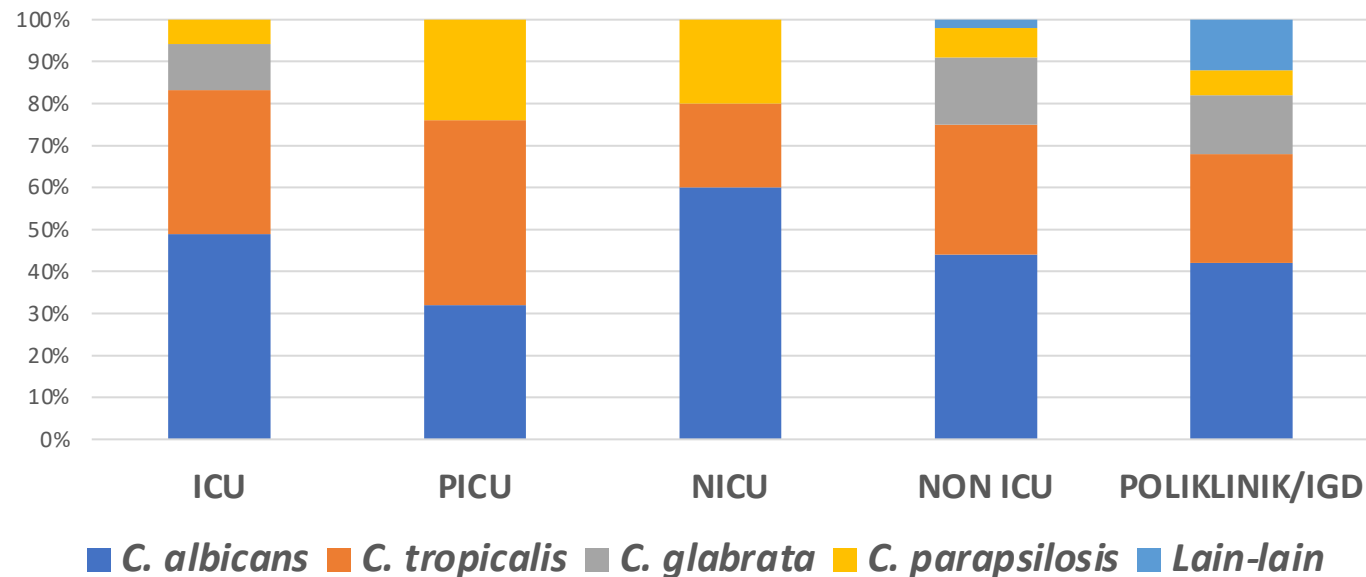
	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat



# POLA JAMUR SPESIMEN URIN

## (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah isolat	(%)
1	<i>Candida albicans</i>	753	42,4
2	<i>Candida tropicalis</i>	533	30,0
3	<i>Candida glabrata</i>	230	13,0
4	<i>Candida parapsilosis</i>	113	6,4
5	<i>Trichosporon asahii</i>	54	3,0
6	<i>Debaryomyces hansenii</i>	53	3,0
7	<i>Papiliotrema laurentii</i>	40	2,3
<b>Total</b>		<b>1776</b>	<b>100</b>



# POLA KEPEKAAN ANTIJAMUR SPESIMEN URIN (SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

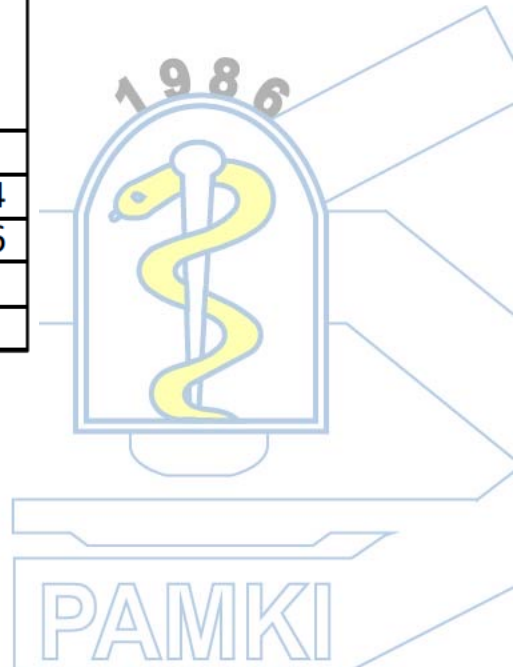
JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	96	591	98	583	97	584	99	585	99	585	98	534
<i>C. tropicalis</i>	97	418	98	422	100	422	99	415	98	417	99	395
<i>C. glabrata</i>			93	216	93	217	95	217	29	217	99	209
<i>C. parapsilosis</i>	96	101	92	99	94	98	98	101	98	101	95	101
<i>T. asahii</i>	100	2	100	2	100	1	100	1	100	1	100	1
<i>D. hansenii</i>	33	3	33	3	100	1					100	1
<i>P. laurentii</i>	100	3	100	3			IR	IR	IR	IR		

	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat

# Pola kepekaan anti jamur SPESIMEN URIN PASIEN ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	95	189	98	186	98	185	99	186	99	187	98	174
<i>C. tropicalis</i>	98	142	98	146	100	146	99	142	98	142	98	136
<i>C. glabrata</i>			94	51	92	51	98	50	33	51	100	48
<i>C. parapsilosis</i>	100	30	93	29	97	29	97	30	97	30	100	30

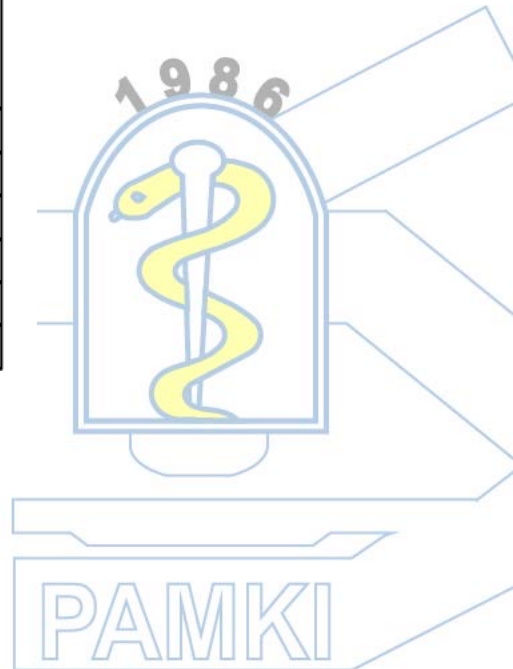
	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat



# Pola kepekaan anti jamur SPESIMEN URIN PASIEN NON ICU

JAMUR	PERSENTASE SENSITIF PER ANTIJAMUR / % S											
	Fluconazole		Voriconazole		Amphotericin B		Micafungin		Caspofungin		Flucytosine	
	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N	%S	N
<i>C. albicans</i>	97	366	98	362	96	363	99	364	99	363	98	326
<i>C. tropicalis</i>	96	256	98	256	100	257	99	255	99	256	100	242
<i>C. glabrata</i>			93	155	92	156	95	157	28	156	98	151
<i>C. parapsilosis</i>	93	60	90	59	93	58	98	60	98	60	93	60
<i>D. hansenii</i>	50	2	50	2	100	1					100	1

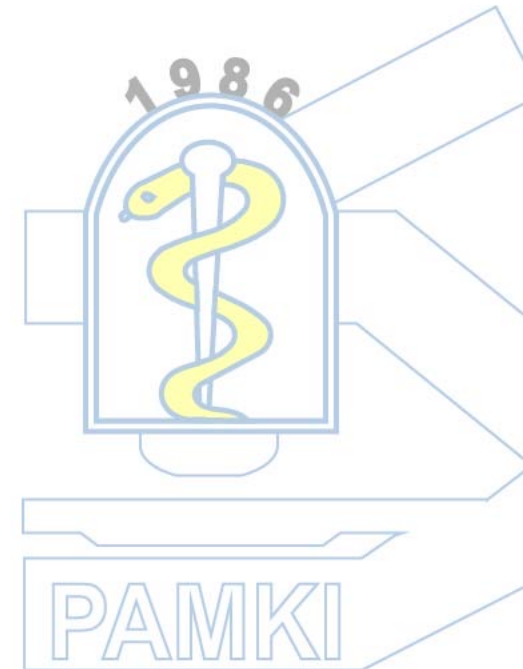
	%S 0-49
	%S 50-75
	%S 76-100
IR	Intrinsik Resistan
	Antibiotik tidak diuji
	Jumlah <30 isolat



# POLA JAMUR CAIRAN SEREBROSPINAL

(SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah isolat	(%)
1	<i>Cryptococcus neoformans</i>	3	60
2	<i>Candida albicans</i>	2	40
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100</b>



# POLA JAMUR CAIRAN PLEURA

(SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah isolat	(%)
1	<i>Candida tropicalis</i>	8	44,4
2	<i>Candida albicans</i>	6	33,3
3	<i>Candida glabrata</i>	2	11,1
4	<i>Candida parapsilosis</i>	2	11,1
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>100</b>

Tiga isolat terbanyak berturut-turut adalah *Candida tropicalis*, *Candida albicans* dan *Candida glabrata* dengan persentase 88,8% (16/18).

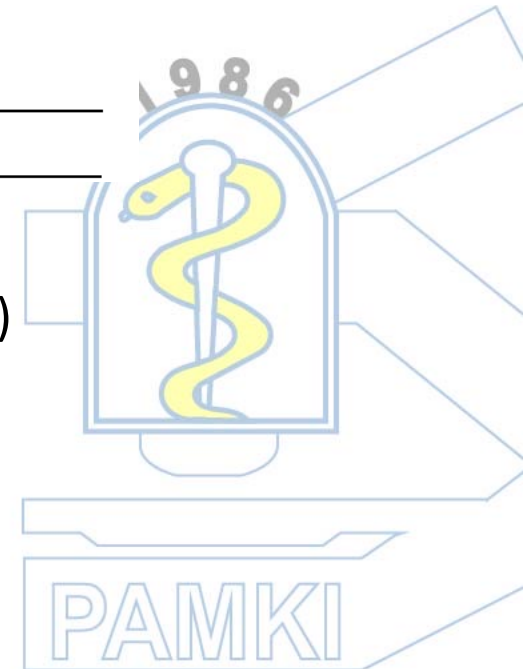


# POLA JAMUR CAIRAN ASITES

(SELURUH RUMAH SAKIT, SELURUH RUANGAN)

No	Jamur	Jumlah Isolat	(%)
1	<i>Candida albicans</i>	16	69,6
2	<i>Candida tropicalis</i>	5	21,7
3	<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	1	4,3
4	<i>Candida parapsilosis</i>	1	4,3
<b>Total</b>		<b>23</b>	<b>100</b>

Isolat terbanyak adalah *Candida albicans* dengan persentase 70% (16/23)





# TERIMAKASIH



[pamki.or.id](http://pamki.or.id)



[pamki\\_pusat](https://www.instagram.com/pamki_pusat)



**PAMKI**

Perhimpunan Dokter Spesialis  
Mikrobiologi Klinik Indonesia