



PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS
PATOLOGI KLINIK DAN KEDOKTERAN LABORATORIUM INDONESIA
(PDS PatKLIn)

Sekretariat:

Jl. Lontar Raya No.5 RT.002/05 Menteng Atas-Sahardjo Jakarta Selatan - 12960

Telp. 021-8308195, Fax: (021) 8308295

email: pppatklin@yahoo.com

www.pdspatklin.or.id

Masa Bakti 2019 – 2022

Ketua Umum

Prof. DR. Dr Aryati, MS, Sp.PK(K)

Ketua I

DR. Dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)

Ketua II

DR. Dr. Sri Hartini, Sp.PK(K), MARS

Sekjen

Dr. Marina Maria Ludong, Sp.PK

Sekretaris I

Dr. Weny Rinawati, Sp.PK., MARS

Sekretaris II

Dr. Izzuki Muhashonah, Sp.PK.

Sekretaris III

Dr. Lidya Utami, Sp.PK(K)

Bendahara Umum

Dr. Betty Agustina Tambunan, Sp.PK(K).

Bendahara I

Dr. Ni Sayu Dewi, Sp.PK, M.Kes

Bendahara II

Dr. Cut Nur Cinthia Alamanda, Sp.PK, M.Kes

Dewan Etik

Prof. Dr. Rahajuningsih DS, Sp.PK(K), DSc, FACT.

DR. Dr. Purwanto AP, Sp.PK(K)

Bidang Organisasi

Dr. Wira Santoso, Sp.PK.

Dr. Tonang Dwi Ardyanto, Sp.PK, PhD

Dr. Ni Nyoman Mahartini, Sp.PK(K)

Dr. Lilik Indrawati, Sp.PK

Dr. M. Abid Fahrudin, Sp.PK.

Bidang Pengembangan Profesi

Dr. Rita Herawati, Sp.PK, M.Kes, MKM

Dr. Tjan Sian Hwa, Sp.PK., MSc.

Dr. Dewi Yennita Sari, Sp.PK.

Dr. Roudhotul Ismaillya Noor, Sp.PK.

Bidang Kerjasama dan Kemitraan

DR. Dr. Lia G. P., Sp.pK(K), MM, MARS, FAMM

Dr. Agustin Iskandar, M.Kes, Sp.PK(K)

Bidang Data, Infokom dan Publikasi

Dr. M.I. Diah Pramudianti, MSc. SpPK(K).

Dr. Suganda, Sp.PK.

Dr. Muhammad Robiul Fuadi, Sp.PK(K).

Dr. Heri Priyanto, Sp.PK.

Bidang Pendidikan dan Ilmiah

Prof. DR. Dr. Pusparini, Sp.PK.

DR. Dr. Delita Prihatni, Sp.PK(K), M.Kes.

Dr. Linda Rosita, M.Kes., Sp.PK.

Dr. Dean Handimulya, Sp.PK.

Bidang Penelitian

Dr. Dewi Lokida, Sp.PK., M.Kes.

Bidang Pengabdian Masyarakat

Dr. Anggriani Andriyani, Sp.PK.

Dr. Munawaroh Fitriah, Sp.PK.

Bidang Advokasi

Dr. Suparitriono, Sp.PK., SH., MH.

Dr. Agus Alim Abdullah, Sp.PK(K).

Bidang Pembinaan Wilayah dan Cabang

Dr. Suryani Trismiasih, Sp.PK

DR. Dr. Sotianingsih, Sp.PK.

Dr. Enny, Sp.PK(K).

Dr. Zaman Gustinawati Ratu, MSi., Sp.PK.

Dr. Laily Indrayanti Yusuf, MSc., Sp.PK.

Dr. Agus Alim Abdullah, Sp.PK.

PRESS RELEASE

KEWASPADAAN ANTIGEN RAPID TEST SARS-COV-2

Deteksi virus SARS-CoV-2 sebagai penyebab COVID-19 yang direkomendasikan adalah *nucleic acid amplification tests* (NAAT) antara lain RT-PCR.

Berbagai pemeriksaan dikembangkan untuk mendeteksi secara cepat paparan virus SARS-CoV-2. Salah satu pemeriksaan yang sekarang sedang marak dikerjakan adalah *antigen rapid test* SARS-COV-2. Sehubungan dengan hal tersebut Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Indonesia (**PDS PatKLIn**) pada tanggal 16 Desember 2020 telah mengeluarkan "Panduan Tatalaksana Pemeriksaan Antigen SARS-COV-2"

Akan tetapi dengan banyaknya berbagai merk *antigen rapid test* yang beredar dan juga cara perlakuan dalam menjalankan pemeriksaan *antigen rapid test* (tes cepat antigen) SARS-CoV-2, maka PDS PatKLIn merasa perlu menyampaikan beberapa kaidah tatalaksana yang benar untuk dipertimbangkan terkait dengan pemeriksaan tersebut, yaitu:

01. Berbagai merk *antigen rapid test* telah beredar dengan sensitivitas dan spesifisitas yang bervariasi, PDS PatKLIn **tidak pernah merekomendasikan merk tertentu** untuk penggunaan deteksi antigen SARS-CoV-2

02. Pemeriksaan tes cepat antigen **tidak dapat menggantikan** pemeriksaan NAAT. Rekomendasi pemeriksaan tes cepat antigen hanya dipakai pada kondisi saat pemeriksaan NAAT tidak memungkinkan atau sulit dilakukan. Selain itu, perlu diperhatikan sensitivitas dan spesifisitas dari merk tes cepat antigen yang digunakan untuk menilai kemungkinan hasil negatif palsu (bila sensitivitas rendah) dan positif palsu (bila spesifisitas rendah). Syarat mengacu dari WHO adalah **sensitivitas $\geq 80\%$ dan spesifisitas $\geq 97\%$** .

03. Pemeriksaan tes cepat antigen terdiri atas pengambilan spesimen *swab*, pengerjaan pemeriksaan tes cepat antigen, dan interpretasi. Hal ini harus memenuhi persyaratan, di antaranya:

- Disupervisi dan diinterpretasi oleh Tim Ahli.**
- Dilakukan oleh **tenaga yang terlatih**, baik dalam pengambilan spesimen *swab* maupun menggunakan peralatan dan meminimalkan risiko terpapar.
- Rekomendasi** pengambilan spesimen dan pengerjaan pemeriksaan tes cepat antigen:

- Pengambilan spesimen dilakukan di:
 - Laboratorium yang memiliki **fasilitas ruangan bertekanan negatif**, atau
 - Menggunakan bilik pengambilan spesimen *swab* (***swab chamber***), atau
 - Pada **tempat terbuka** dengan mempertimbangkan **sirkulasi yang baik** dan memperhatikan **keamanan lingkungan** sekitar (jauh dari area publik)

ii. Pengerjaan pemeriksaan tes cepat antigen **harus dilakukan di dalam BSC** (minimal kelas 2A) apabila menggunakan *buffer* atau *virus transport medium* (VTM) yang **belum** mengandung komponen inaktivasi virus (*lysis buffer*), atau pada **tempat terbuka** dengan mempertimbangkan **sirkulasi yang baik** dan memperhatikan **keamanan lingkungan** sekitar (jauh dari area publik)

iii. Pengambilan *swab* dan pengerjaan pemeriksaan tes cepat antigen wajib menggunakan **APD level 3** sesuai Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19) (Keputusan Menteri Kesehatan No HK.01.07/MENKES/413/2020 13 Juli 2020), sebagai berikut:

- Mengganti baju dengan baju kerja;
- Menggunakan pelindung sepatu (*shoe cover*);
- Memakai sarung tangan dalam;
- Mengenakan jubah (*gown*) lengan panjang, dan sekali pakai yang terbuat dari kain yang telah teruji ketahanannya;

5.



PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS
PATOLOGI KLINIK DAN KEDOKTERAN LABORATORIUM INDONESIA
(PDS PatKLIn)

Sekretariat:

Jl. Lontar Raya No.5 RT.002/05 Menteng Atas-Sahardjo Jakarta Selatan - 12960

Telp. 021-8308195, Fax: (021) 8308295

email: pppatklin@yahoo.com

www.pdspatklin.or.id

Masa Bakti 2019 – 2022

Ketua Umum

Prof. DR. Dr Aryati, MS, Sp.PK(K)

Ketua I

DR. Dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)

Ketua II

DR. Dr. Sri Hartini, Sp.PK(K), MARS

Sekjen

Dr. Marina Maria Ludong, Sp.PK

Sekretaris I

Dr. Weny Rinawati, Sp.PK., MARS

Sekretaris II

Dr. Izzuki Muhashonah, Sp.PK.

Sekretaris III

Dr. Lidya Utami, Sp.PK(K)

Bendahara Umum

Dr. Betty Agustina Tambunan, Sp.PK(K).

Bendahara I

Dr. Ni Sayu Dewi, Sp.PK, M.Kes

Bendahara II

Dr. Cut Nur Cinthia Alamanda, Sp.PK, M.Kes

Dewan Etik

Prof. Dr. Rahajuningsih DS, Sp.PK(K), DSc, FACT.

DR. Dr. Purwanto AP, Sp.PK(K)

Bidang Organisasi

Dr. Wira Santoso, Sp.PK.

Dr. Tonang Dwi Ardyanto, Sp.PK, PhD

Dr. Ni Nyoman Mahartini, Sp.PK(K)

Dr. Lilik Indrawati, Sp.PK

Dr. M. Abid Fahrudin, Sp.PK.

Bidang Pengembangan Profesi

Dr. Rita Herawati, Sp.PK, M.Kes, MKM

Dr. Tjan Sian Hwa, Sp.PK., MSc.

Dr. Dewi Yennita Sari, Sp.PK.

Dr. Roudhotul Ismaillya Noor, Sp.PK.

Bidang Kerjasama dan Kemitraan

DR. Dr. Lia G. P., Sp.pK(K), MM, MARS, FAMM

Dr. Agustin Iskandar, M.Kes, Sp.PK(K)

Bidang Data, Infokom dan Publikasi

Dr. M.I. Diah Pramudianti, MSc. SpPK(K).

Dr. Suganda, Sp.PK.

Dr. Muhammad Robiul Fuadi, Sp.PK(K).

Dr. Heri Priyanto, Sp.PK.

Bidang Pendidikan dan Ilmiah

Prof. DR. Dr. Puspawati, Sp.PK.

DR. Dr. Delita Prihatni, Sp.PK(K), M.Kes.

Dr. Linda Rosita, M.Kes., Sp.PK.

Dr. Dean Handimulya, Sp.PK.

Bidang Penelitian

Dr. Dewi Lokida, Sp.PK., M.Kes.

Bidang Pengabdian Masyarakat

Dr. Anggriani Andriyani, Sp.PK.

Dr. Munawaroh Fitriah, Sp.PK.

Bidang Advokasi

Dr. Suparitriono, Sp.PK., SH., MH.

Dr. Agus Alim Abdullah, Sp.PK(K).

Bidang Pembinaan Wilayah dan Cabang

Dr. Suryani Trismiasih, Sp.PK

DR. Dr. Sotianingsih, Sp.PK.

Dr. Enny, Sp.PK(K).

Dr. Zaman Gustinawati Ratu, MSi., Sp.PK.

Dr. Laily Indrayanti Yusuf, MSc., Sp.PK.

Dr. Agus Alim Abdullah, Sp.PK.

PRESS RELEASE

KEWASPADAAN ANTIGEN RAPID TEST SARS-COV-2

5. Memakai respirator partikulat seperti N95 sertifikasi NIOSH, EU FFP2, atau setara. Ketika mengenakan respirator partikulat *disposable*, harus selalu diperiksa kerapatannya (*fit test*);
6. Memakai pelindung mata (yaitu kacamata *google*);
7. Menggunakan pelindung kepala (*headcap*), dan *face shield*;
8. Memakai sarung tangan luar, diusahakan menutupi lengan *gown*.

04. **Interpretasi** hasil pemeriksaan tes cepat antigen SARS-CoV-2 harus mempertimbangkan kondisi klinis (gejala), kontak erat, dan riwayat paparan (sesuai World Health Organization (WHO) *Antigen detection in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection using rapid immunoassays* 11 September 2020, dan *flowchart* penggunaan pemeriksaan antigen CDC *Interim Guidance for Antigen Testing* 16 December 2020).

Apabila hal tersebut tidak diketahui, maka hasil pemeriksaan tes cepat antigen harus dilaporkan dan diinterpretasi sesuai dengan "Panduan Tatalaksana pemeriksaan antigen SARS-CoV-2 16 Desember 2020" dari PDS PatKLIn (dapat diunduh di *website* PDS PatKLIn: www.pdspatklin.or.id) sebagai berikut:

a. Hasil deteksi tes cepat antigen: positif

Pelaporan: Antigen SARS-CoV-2 **POSITIF**

Saran:

- Pemeriksaan konfirmasi dengan pemeriksaan RT-PCR
- Lakukan karantina atau isolasi sesuai dengan kriteria
- Menerapkan 3M dengan benar (mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir, memakai masker dengan benar, dan menjaga jarak)

b. Hasil deteksi tes cepat antigen: negatif

Pelaporan: Antigen SARS-CoV-2 **NEGATIF**

Catatan:

- Hasil negatif **tidak menyingkirkan kemungkinan terinfeksi SARS-CoV-2** sehingga masih berisiko menularkan ke orang lain, disarankan **tes ulang** atau **tes konfirmasi** dengan **NAAT**, bila probabilitas pretes relatif tinggi, terutama bila pasien bergejala atau diketahui memiliki kontak dengan orang yang terkonfirmasi COVID-19
- Hasil negatif dapat terjadi pada kondisi kuantitas antigen pada spesimen di bawah level deteksi alat

05. **Pengelolaan limbah** dari seluruh proses pemeriksaan tes cepat antigen **WAJIB** mengikuti pedoman Kementerian Kesehatan seperti tertuang dalam "Pengelolaan Limbah Rumah Sakit Rujukan, Rumah Sakit Darurat dan Puskesmas yang Menangani Pasien Covid-19" (dapat diunduh di *website* PDS PatKLIn: www.pdspatklin.or.id)

06. Laboratorium yang melakukan pemeriksaan tes cepat antigen berkewajiban untuk melakukan pemeriksaan antigen hingga mengeluarkan hasil, oleh karena itu terpisah dari masalah administrasi, misalnya mengeluarkan Surat Keterangan untuk Syarat Perjalanan

Jakarta, 09 Januari 2021

Ketua Umum

Sekretaris Jenderal



Prof. DR. Dr. Aryati, MS., Sp.PK(K)

Dr. Marina Ludong., Sp.PK