

2022 LAPORAN



REKOMENDASI KEAMANAN PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN



**DINAS PANGAN DAN PERTANIAN
KOTA PANGKALPINANG**

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya, Penyusunan laporan kegiatan rekomendasi keamanan pangan segar Kota Pangkalpinang Tahun 2022 pada Dinas Pangan dan Pertanian Kota Pangkalpinang dapat diselesaikan.

Kegiatan rekomendasi keamanan pangan segar bertujuan untuk menyediakan informasi tentang residu pestisida yang terkandung pada sayuran dan buah-buahan, serta klorin pemutih pada beras yang beredar di Kota pangkalpinang secara kualitatif. Sampel produk pangan segar yang di uji sebanyak enam puluh (60) sampel yang diambil dari pasar tradisional. Dari enam puluh (60) sampel yang diuji secara keseluruhan didapat hasil negatif berarti aman untuk dikonsumsi.

Laporan ini diharapkan dapat digunakan sebagai pedoman bagi dinas dan instansi terkait dalam mengambil tindakan atau keputusan, serta masyarakat Kota Pangkalpinang dalam memilih dan mengonsumsi sayuran, buah-buahan dan beras. Selain itu, pengujian pangan segar di Kota Pangkalpinang dapat dijadikan masukan dalam menentukan kebijakan/program/kegiatan pengembangan keamanan pangan pada tahun mendatang.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat yang optimal dalam peningkatan ketahanan pangan di Kota Pangkalpinang.

Pangkalpinang, Desember 2022

**KEPALA DINAS PANGAN DAN
PERTANIAN KOTA PANGKALPINANG,**



**SAMRI, SP, M.Si
PEMBINA Tk. I**

NIP. 197205041993031006

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan tujuan Kegiatan.....	2
1.2.1. Maksud dari Kegiatan Rekomendasi Keamanan Pangan	2
1.2.2. Tujuan dari Kegiatan Rekomendasi Keamanan Pangan	3
1.3. Sasaran	3
1.4. Keluaran.....	3
1.5. Ruang Lingkup.....	3
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN REKOMENDASI KEAMANAN PANGAN	4
2.1. Pelaksanaan	4
2.1.1. Pengujian Rapid Test Periodik.....	4
2.1.2. Pengujian Rapid Test Insidental / tidak terjadwal	4
BAB III HASIL DAN TINDAK LANJUT	5
3.1. Hasil Pengujian Rapid Test.....	5
3.1.1. Hasil Rapid Test Pestisida	5
3.1.2. Hasil Rapid Test Klorin	8
3.1.3. Tindak Lanjut.....	9
BAB IV PENUTUP	10
4.1. Kesimpulan	10
4.2. Saran	10
LAMPIRAN	11

DAFTAR TABEL

Hasil Uji Rapid Test Pestisida.....	5
Hasil Uji Rapid Test Klorin.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pangan merupakan salah satu hal yang sangat penting bagi tubuh manusia dan sangat diperlukan dalam memberikan asupan gizi manusia. Mengonsumsi pangan yang aman penting bagi kesehatan dan kelangsungan hidup manusia sehingga keamanan pangan menjadi salah satu persyaratan untuk dapat dipenuhi baik dalam perdagangan domestik maupun internasional.

Penanganan keamanan pangan telah menjadi perhatian dunia, mengingat bahan pangan adalah produk yang memiliki karakteristik mudah rusak akibat terkontaminasi oleh cemaran fisik, kimia, maupun mikrobiologi. Keamanan pangan tidak hanya berpengaruh terhadap kesehatan manusia, akan tetapi juga menentukan nilai ekonomi dari bahan pangan itu sendiri. Dalam praktek sehari-hari sering kali para produsen secara sengaja menggunakan bahan kimia seperti pestisida pada tanaman buah dan sayuran.

Pemberlakuan UU Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan merupakan salah satu langkah pemerintah untuk memberi perlindungan kepada masyarakat akan pangan yang aman. Kementerian Pertanian menerbitkan Permentan Nomor 53 Tahun 2018 tentang Keamanan dan Mutu Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) untuk mendukung penguatan dan pemanfaatan sistem keamanan pangan. Secara umum Permentan ini mengatur tentang pengawasan keamanan pangan segar asal tumbuhan. Selain itu, Permentan ini juga mengatur pembagian kewenangan yang jelas antara pusat, pemerintah provinsi dan pemerintah kabupaten atau kota.

Kewenangan pengawasan pangan segar asal tumbuhan sebelum terbit Perpres No 66 tahun 2021 tentang Pembentukan Badan Pangan Nasional adalah wewenang dari Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian, dan dengan telah terbitnya Perpres tersebut, maka secara resmi telah berdiri Badan Pangan Nasional/National Food Agency (NFA), yaitu lembaga pemerintah yang berada di bawah dan bertanggungjawab kepada Presiden serta melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pangan. Dalam melaksanakan

tugas, Badan Pangan Nasional melaksanakan fungsi salah satunya adalah melakukan koordinasi, perumusan, penetapan dan pelaksanaan kebijakan keamanan pangan khususnya pangan segar. Regulasi ini mempertegas peran pemerintah dalam pembinaan dan pengawasan keamanan pangan. Pengawasan keamanan pangan untuk pangan olahan dilaksanakan oleh Lembaga pemerintah yang menangani pengawasan obat dan makanan, sedangkan pangan segar dilaksanakan oleh lembaga pemerintah yang menyelenggarakan urusan di bidang pangan.

Sedangkan kewenangan pengawasan pangan segar asal tumbuhan di Kota Pangkalpinang berdasarkan Peraturan Walikota Nomor 30 Tahun 2019 menjadi wewenang Perangkat Daerah dilingkungan Pemerintah Kota Pangkalpinang yang membidangi urusan pangan, yaitu Dinas Pangan dan Pertanian. Oleh karena itu pengawasan keamanan pangan segar perlu terus dilaksanakan dengan tujuan untuk memastikan bahwa pangan yang diproduksi dan beredar aman dikonsumsi.

Dalam upaya menciptakan keamanan pangan yang mendukung terwujudnya ketahanan pangan masyarakat, Dinas Pangan dan Pertanian Kota Pangkalpinang melaksanakan kegiatan rekomendasi keamanan pangan untuk sampel sayuran, buah-buahan dan beras yang beredar di Kota Pangkalpinang.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

1.2.1. Maksud dari Kegiatan Rekomendasi Keamanan Pangan antara lain :

- a. Meningkatkan tersedianya pangan segar yang aman untuk dikonsumsi masyarakat.
- b. Memberikan jaminan produk pertanian sebagai bahan baku pangan dan industri bebas dari kontaminasi bahan kimia.
- c. Memberikan pengetahuan tentang keamanan pangan kepada petani maupun pelaku usaha.

1.2.2. Tujuan dari Kegiatan Rekomendasi Keamanan Pangan antara lain :

- a. Meningkatkan pemantauan dan pengawasan keamanan pangan segar melalui pengujian mutu pangan segar dengan rapid test pestisida dan klorin.
- b. Menyediakan data dan informasi tentang situasi keamanan pangan.

1.3. Sasaran

Sasaran yang ingin dicapai dalam kegiatan rekomendasi keamanan pangan adalah seluruh pangan segar yang beredar dimasyarakat aman untuk dikonsumsi.

1.4. Keluaran

Keluaran dari kegiatan rekomendasi keamanan pangan adalah jaminan pangan segar bebas kontaminasi dari bahan kimia dan bahan lainnya yang berbahaya.

1.5. Ruang Lingkup

Ruang lingkup kegiatan rekomendasi keamanan pangan segar asal tumbuhan meliputi:

- a. Kegiatan pengambilan sampel (sayuran, buah-buahan dan beras) di Kota Pangkalpinang.
- b. Sampel sayuran dan buah-buahan yang diperiksa rapid test pestisida sebanyak 55 sampel dan beras yang diuji rapid tes klorin sebanyak 5 merk dagang.
- c. Sampel sayuran, buah-buahan dan beras dilakukan uji rapid test di Kantor Bidang Ketahanan Pangan dan Pertanian.
- d. Sampel yang telah diuji rapid test selanjutnya dibuat laporan hasil pengujian sebagai pedoman dalam upaya mencegah dan mengatasi serta menentukan kebijakan tentang keamanan pangan segar bagi masyarakat Kota Pangkalpinang.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN REKOMENDASI KEAMANAN PANGAN

2.1. Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan rekomendasi keamanan pangan segar asal tumbuhan meliputi pengujian rapid test pestisida dan klorin (pemutih). Pengujian rapid test meliputi pengujian periodik dan pengujian yang mendadak diperlukan atau tidak terjadwal.

2.1.1. Pengujian Rapid Test Periodik

Pengujian rapid test periodik diawali dengan pengambilan sampel yang dilakukan di pasar tradisional yang ada di Kota Pangkalpinang, yaitu Pasar Hygienis Selindung, Pasar Rumput, Pasar Induk, Pasar Pagi dan Pasar Kerabut.

Pengambilan sampel Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) meliputi sayur-sayuran dan buah-buahan yang diuji kandungan pestisidanya secara kualitatif dengan menggunakan uji rapid test. Rapid test pestisida merupakan alat uji cepat kualitatif keamanan pangan untuk mendeteksi kandungan pestisida yang terdapat dalam bahan pangan. Hasil uji akan menunjukkan positif atau negatif kandungan pestisida. Sebanyak 55 sampel yang diambil untuk dilakukan pengujian rapid test pestisida.

Pengujian rapid test klorin pada beras untuk mendeteksi kandungan pemutih (klorin) secara kualitatif. Sebanyak 5 sampel yang diambil untuk dilakukan pengujian rapid test klorin yaitu beras dengan merk dagang Beras 118, TR, Raja Ultima, Alfamart/Setra, dan Si Pulen.

2.1.2. Pengujian Rapid Test Tidak Terjadwal

Pengujian dilakukan jika ada laporan penyimpangan terhadap keamanan pangan yang beredar di masyarakat. Pengujian ini dilakukan secara rapid test dan bila hasil rapid test positif akan dilakukan pengujian sampel di laboratorium yang terakreditasi.

BAB III HASIL DAN TINDAK LANJUT

3.1. Hasil Pengujian Rapid Test

Hasil pengujian keamanan pangan dengan rapid test dilakukan di pasar tradisional di wilayah Kota Pangkalpinang dapat dilihat dibawah ini :

3.1.1. Hasil Rapid Test Pestisida

Hasil analisis terhadap 55 (lima puluh lima) sampel buah-buahan dan sayuran yang diuji rapid test pestisida dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 1. Hasil Uji Rapid Test Pestisida

No	Komoditi	Pelaku Usaha	Lokasi Pengambilan Sampel	Hasil Pengujian		Ket.
				Positif	Negatif	
1.	Sawi	Helman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
2.	Tomat	Helman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
3.	Kacang panjang	Abdurahman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
4.	Labu Air	Abdurahman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
5.	Daun bawang	Firman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
6.	Bawang Merah	Firman	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
7.	Mentimun	Dewi	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
8.	Wortel	Dewi	Pasar Rumput, Pangkalbalam	-	✓	Aman
9.	Bayam	Nunur	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
10.	Kangkung	Nunur	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
11.	Kentang	Nunur	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman

12.	Kecipir	Suci	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
13.	Selada	Suci	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
14.	Terong	Firdaus	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
15.	Seledri	Firdaus	Pasar Higienis, Selindung	-	✓	Aman
16.	Bawang Budu	Hendra	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
17.	Cabe Merah	Hendra	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
18.	Kembang Kol	Las Dameria Sihite	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
19.	Kubis	Las Dameria Sihite	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
20.	Pare	Suwardi	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
21.	Buncis	H. Lian	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
22.	Mangga Gajah	Reka	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
23.	Apel Merah	Reka	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
24.	Jeruk Kalimantan	Reka	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
25.	Laos	Farida	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
26.	Lobak	Farida	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
27.	Baby Corn	Jawariah	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
28.	Oyong	Jawariah	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman

29.	Sawi Putih	Ernamardiana	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
30.	Labu Siam	Ernamardiana	Pasar Pagi, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
31.	Cabe Merah	Hamdani	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
32.	Bawang Merah	Jon	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
33.	Terong Lalap Ungu	Erwandi	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
34.	Kemangi	Erwandi	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
35.	Bawang Kucai	Erwandi	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
36.	Bengkoang	Erwandi	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
37.	Labu Air	Erwandi	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
38.	Salak	Zuhri	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
39.	Melon	Irwansyah	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
40.	Alpukat	Zuhri	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
41.	Buah Naga	Zuhri	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
42.	Jambu Cincalo	Irwansyah	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
43.	Talas	Jon	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
44.	Kentang	Jon	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
45.	Pare	Hamdani	Pasar Induk, Kota Pangkalpinang	-	✓	Aman
46.	Bayam	Asri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
47.	Terong	Sri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman

48.	Buncis	Sri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
49.	Kangkung	Asri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
50.	Sawi	Demita	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
51.	Cabe Besar	Sri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
52.	Wortel	Sri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
53.	Kacang Panjang	Demita	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
54.	Mentimun	Demita	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman
55.	Selada	Asri	Pasar Kerabut, Kota Pangkalpinang		✓	Aman

3.1.2. Hasil Rapid Test Klorin

Hasil analisis terhadap 5 (lima) sampel beras yang diuji rapid test klorin dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 2. Hasil Uji Rapid Test Klorin

No	Jenis Produk	Merk Dagang	Kadar Klorin (ppm)	Keterangan
1.	Beras	118 Biru	0,1	Batas sensitivitas 0-0,5 mg/L (ppm)
2.	Beras	TR Hijau	0,2	
3.	Beras	Raja Ultima	0,2	
4.	Beras	Alfamart/Setra	0,1	
5.	Beras	Si Pulen	0,3	

3.2. Tindak Lanjut

1. Pengujian rapid test dilakukan secara periodik.
2. Melakukan pemusnahan produk yang tidak layak edar
3. Melakukan pembinaan langsung kepada pelaku usaha yang pada saat pengawasan melakukan penyimpangan ringan.
4. Melakukan sosialisasi Permentan No. 53 Tahun 2018 tentang Keamanan dan Mutu Pangan Segar Asal Tumbuhan.
5. Pengujian ditempat dengan Mini Laboratorium Portable menggunakan rapid test.

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Kegiatan rekomendasi keamanan pangan berupa pengujian rapid test pestisida dan klorin secara kualitatif. Sebanyak 55 sampel buah – buahan dan sayuran yang diuji rapid test pestisida serta 5 sampel beras yang diuji rapid tes klorin. Pengambilan sampel dilakukan di Pasar Rumput, Pasar Higienis, Pasar Induk, Pasar Pagi dan Pasar Kerabut.

Hasil pengujian rapid test pestisida dan klorin secara keseluruhan didapat hasil negatif sehingga pangan aman dikonsumsi dan bebas kontaminasi dari bahan kimia yang berbahaya.

4.2. Saran

1. Peningkatan pengawasan keamanan pangan.
2. Koordinasi lintas sektor/Tim Jejaring Keamanan Pangan Daerah secara berkala.
3. Menambah titik lokasi pengujian Mini Laboratorium Portable.
4. Menambah jumlah sampel yang di uji.

LAMPIRAN

**KEGIATAN PENGAMBILAN SAMPEL PANGAN
SEGAR ASAL TUMBUHAN**

**PENGAMBILAN SAMPEL DI PASAR RUMPUT
BULAN APRIL 2022**



**PENGAMBILAN SAMPEL DI PASAR HIGIENIS SELINDUNG
BULAN APRIL 2022**



**PENGAMBILAN SAMPEL DI PASAR PAGI
BULAN JUNI 2022**



**PENGAMBILAN SAMPEL DI PASAR INDUK
BULAN JULI 2022**



**PENGAMBILAN SAMPEL DI PASAR KERABUT
BULAN DESEMBER 2022**



**PENGUJIAN RAPID TES KIT
DI KANTOR BIDANG KETAHANAN PANGAN**

**PENGUJIAN RAPID TES PESTISIDA
BULAN APRIL 2022**



**HASIL PENGUJIAN RAPID TEST PESTISIDA
BULAN APRIL 2022**



Negatif

**PENGUJIAN RAPID TES PESTISIDA
BULAN JUNI 2022**



**HASIL PENGUJIAN RAPID TEST PESTISIDA
BULAN JUNI 2022**



Negatif

**PENGUJIAN RAPID TES PESTISIDA
BULAN JULI 2022**



**HASIL PENGUJIAN RAPID TEST PESTISIDA
BULAN JULI 2022**

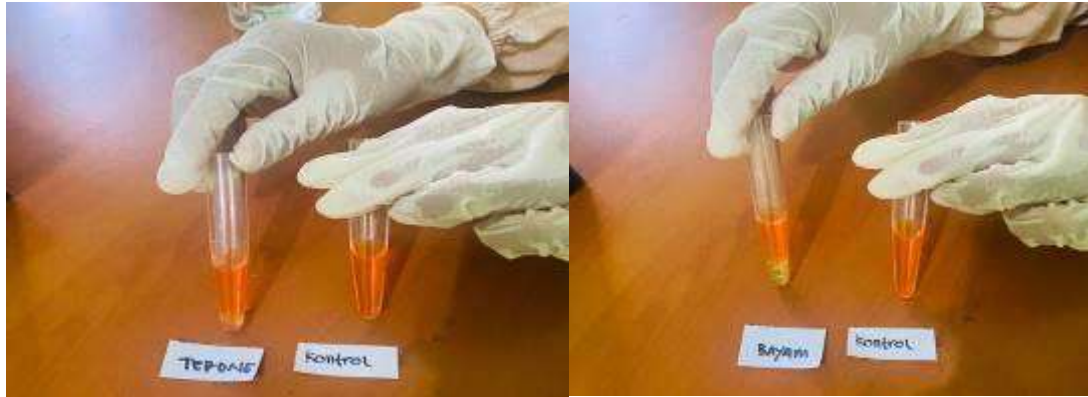


Negatif

**PENGUJIAN RAPID TES PESTISIDA
BULAN DESEMBER 2022**



**HASIL PENGUJIAN RAPID TEST PESTISIDA
BULAN DESEMBER 2022**



Negatif

PENGUJIAN RAPID TES KLORIN PADA BERAS
BULAN APRIL 2022



SERTIFIKASI PRIMA 3

**PENGAMBILAN SAMPEL
(SAWI, TIMUN, JERUK KUNCI, CABE MERAH)
CALON SERTIFIKASI PRIMA 3**

