WAKi
Towards a Better Life
since 1995

WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier

WKA2024

Now everyone can breathe

FRESH air



- ☑ **Konsentrasi Anion = 10 juta/cm³**
- ☑ **Jumlah Partikulat - Udara Bersih (CADR) = 488 m³/jam**
- ☑ **Jumlah Formaldehyde - Udara Bersih (CADR) = 90 m³/jam**
- ☑ **Jangkauan Area = 31 ~ 54 m²**

Visit our website at: **www.waki.asia**

Pengantar

WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier adalah peralatan inovatif baru pemurni udara yang bisa meningkatkan kualitas udara di dalam ruangan. Alat ini dapat memurnikan udara tercemar di area dengan luas ruangan hingga $54m^2$, sehingga membantu mengurangi polusi udara di ruangan dan menyediakan lingkungan yang sehat di rumah dan kantor.

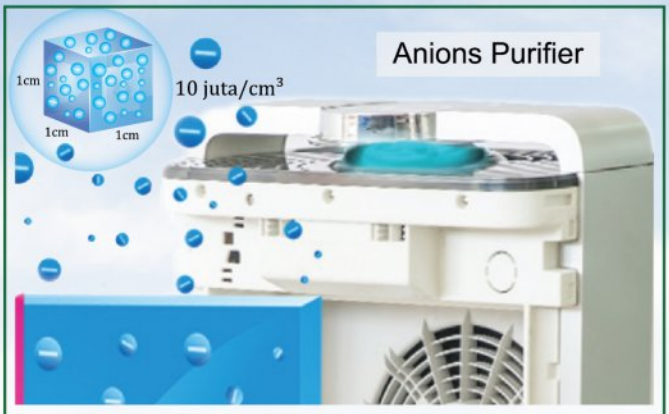
WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier mempunyai banyak fitur canggih, yaitu:

- Menghasilkan Anion konsentrasi tinggi (10 juta/cm^3).
- Membersihkan partikel halus (PM 2.5) di udara sampai dengan $488m^3$/jam.
- Menghilangkan gas berbahaya seperti Formaldehyde, benzene, xylene, dan amonia sampai dengan $90m^3$/h.
- Sterilisasi udara bersih dengan sinar UV untuk membunuh bakteri.
- Sensor kualitas udara sensitivitas tinggi dengan lampu indikator berwarna.
- Teknologi fungsi penguapan evaporatif yang baru.
- Jangkauan area sampai dengan $54m^2$.

Untuk hidup lebih sehat di kota yang udaranya tercemar serius, gunakan WAKi Multi Functional HEPA POWER Air Purifier setiap hari karena tubuh kita selalu membutuhkan udara yang sehat dan berkualitas.



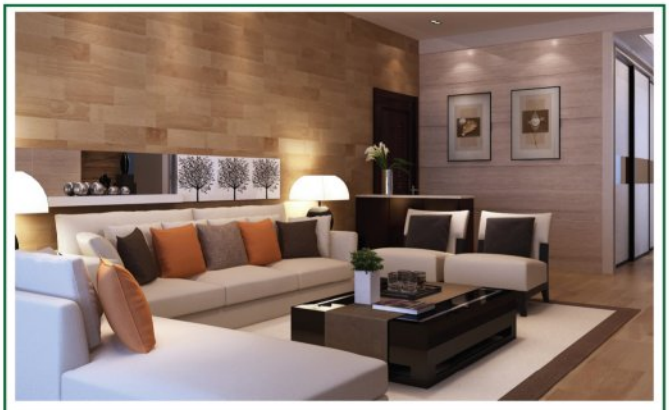
Fitur khas WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier



☑ **Konsentrasi Anion** = 10 juta/cm^3



☑ **Jumlah Partikel - Udara Bersih (CADR)** = 488 m^3/jam



☑ **Jumlah Formaldehyde - Udara Bersih (CADR)** = 90 m^3/jam



☑ **Jangkauan Area** = 31 ~ 54 m^2

*Catatan: ***Formaldehyde*** *adalah gas kimia yang tidak berwarna, mudah terbakar, berbau kuat yang digunakan dalam bahan bangunan dan untuk menghasilkan banyak produk rumah tangga. Ini adalah sejenis gas berbahaya bagi tubuh manusia.*
Formaldehyde *(CH2O) adalah gas tajam yang tidak berwarna, yang dibuat dengan cara mengoksidasi metanol dan memiliki bau yang mencekik.*
*Catatan: ***CADR*** *= Clean Air Delivery Rate*

Apakah kriteria udara sehat?

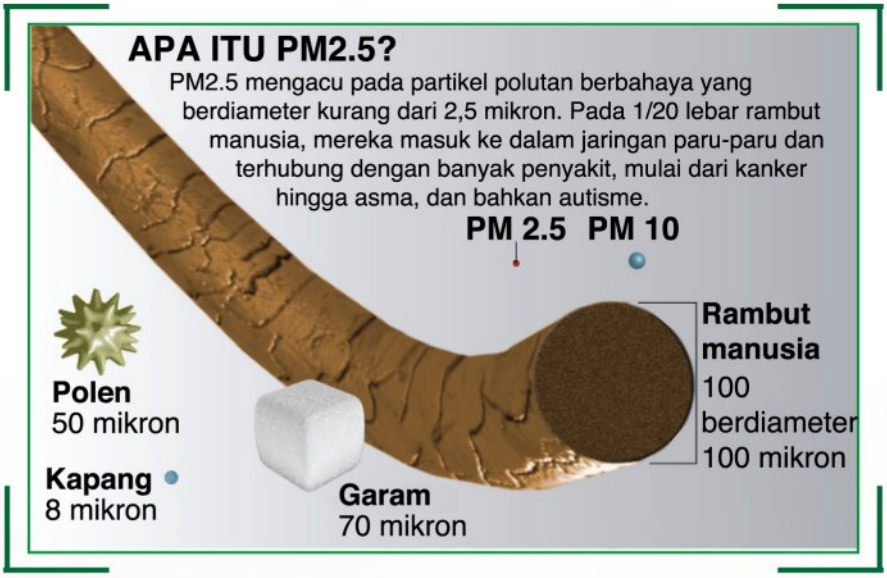
- **Udara sehat harus bebas dari partikel halus (PM2.5).**
- Udara sehat harus bebas dari gas berbahaya, misalnya benzene, xilena, formaldehida and amonia.
- Udara sehat harus bebas dari debu dan asap.
- Udara sehat harus bebas dari bakteri.
- Udara sehat harus memiliki ion negatif.
- Udara sehat harus memiliki kadar kelembaban yang sesuai untuk tubuh kita.

Apa itu PM2.5?

Hubungan antara Gear dan PM2.5 Data					
Gear	PM2.5 Data	Warna Lampu	Gear	PM2.5 Data	Warna Lampu
1	0 – 50	Hijau	5	120 – 140	Kuning
2	50 – 80		6	140 – 160	
3	80 – 100	Biru	7	160 – 300	Merah
4	100 – 120		8	300 – 500	

WAKI Multi Functional HEPA Power Air Purifier memiliki layar indikator data PM2.5 untuk kualitas udara dalam ruangan. Lihat tabel di atas, bila berwarna MERAH, berarti kualitas udara buruk dan mungkin dapat berbahaya bagi tubuh manusia. Bila berwarna HIJAU, berarti kualitas udara bagus.

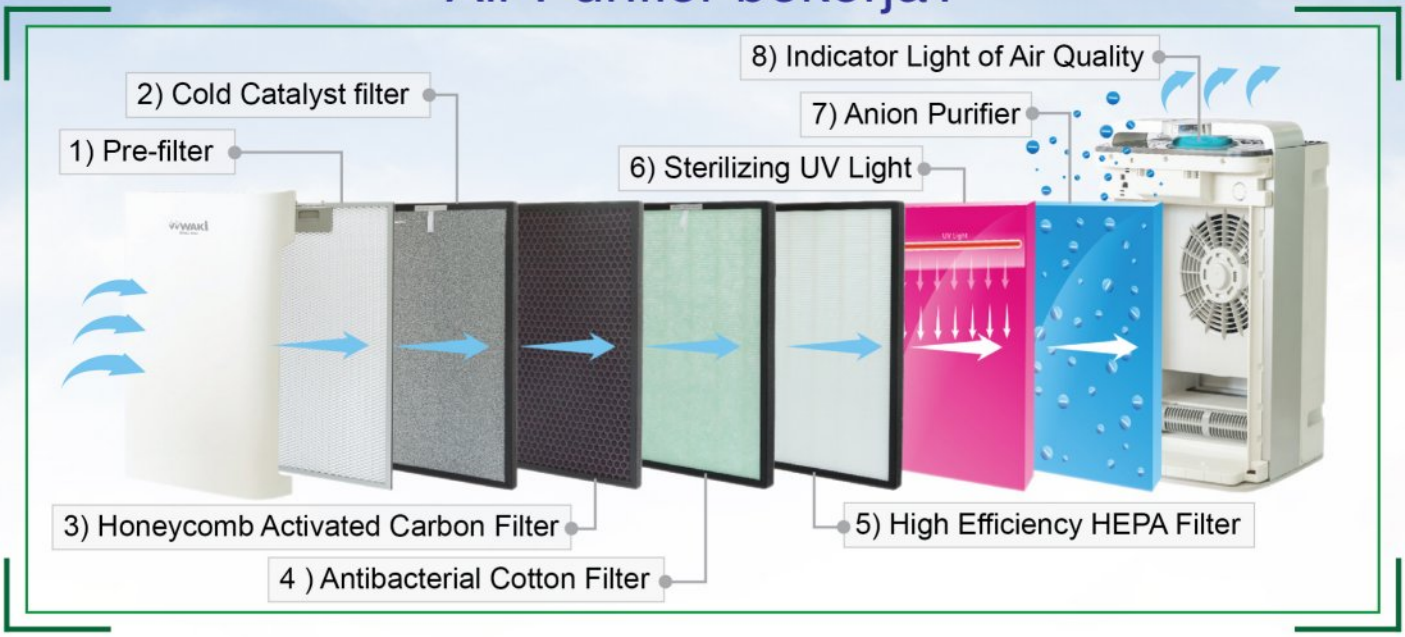




Apa itu Particulate Matter 2.5 (PM2.5)?

Istilah partikel halus atau Particulate Matter 2.5 **(PM2.5)**, mengacu pada partikel kecil atau tetesan di udara yang lebarnya dua setengah mikron atau kurang. Seperti inci, meter dan mil, mikron adalah satuan pengukuran jarak. Ada sekitar 25.000 mikron dalam satu inci. Lebar partikel yang lebih besar pada kisaran ukuran **PM2.5** kira-kira tiga puluh kali lebih kecil daripada rambut manusia.

Bagaimana WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier bekerja?



1. Pertama, udara di dalam ruangan akan diserap, dan melewati pre-filter. Berguna untuk menyaring debu yang lebih besar dari 5 mikron, termasuk partikel debu besar, dander, polen, dan polutan lainnya.

2. Kedua, akan melewati Cold Catalyst Filter. Gas berbahaya, seperti formaldehida, amonia, benzena, xilena, hidrogen sulfida, toluena, dan TVOC akan dihilangkan.

3. Ketiga, akan melewati Honeycomb Activated Carbon Filter, gas berbahaya akan diserap. Tingkat penyerapannya adalah 98%.

4. Kemudian semua mikro organisme yang bisa mengancam kesehatan kita akan dihilangkan dengan Antibacterial Cotton Filter. Dengan tingkat retensi partikel 5 mikron, filter ini bertindak sebagai agen anti mikroba, yang akan membunuh bakteri hingga 99%.

5. Filter terakhir adalah Filter HEPA. Filter HEPA akan menghilangkan 99,97% partikel yang memiliki ukuran 0,3 µm atau lebih besar, seperti bakteri, debu, asap, alergen dan virus. Karena itu, udara menjadi udara bersih setelah melewati filter HEPA.

6. Dengan sterilisasi sinar UV, bakteri dalam udara bersih akan terbunuh lagi sebelum dihembuskan ke ruangan.

7. Dan, sejumlah besar anion dilepaskan ke udara, yang kemudian ditambahkan oleh molekul oksigen ke kulit terluarnya untuk mendapatkan muatan negatif. Anion di udara memiliki kemampuan khusus untuk menangkap zat berbahaya ini. Kini, udara yang bersih menjadi udara sehat.

8. Dengan Lampu Indikator Kualitas Udara, kualitas udara yang dihasilkan oleh WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier akan terdeteksi. Warna merah menunjukkan buruk, warna hijau menunjukkan bagus.

Apakah fitur dari WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

Pre-filter



Filtrasi utama menggunakan filter paduan aluminium yang terletak di pre-filter. Ini terutama digunakan untuk menyaring debu yang lebih besar dari 5 mikron, termasuk partikel debu besar, dander, serbuk sari, kotoran mengambang, dan polutan lainnya. Filter ini dapat dibersihkan berkali-kali dan digunakan berulang kali.

Cold Catalyst Filter



1. Reaksi dekomposisi katalis dingin tidak memerlukan sinar UV, suhu tinggi, atau tekanan tinggi. Dalam linkungan hidup yang normal, hal ini dapat memainkan efek katalis dalam mengendalikan polusi udara.
2. Komponen utama katalis dingin berasal dari aditif yang ditemukan pada makanan dan obat-obatan. Ini tidak beracun, tidak korosif, dan tidak mudah terbakar. Dalam kondisi suhu normal, reaksi dalam katalitik dapat menghilangkan formaldehida, benzena, xilena, TVOC dan gas berbahaya lainnya. Reaksi tersebut menciptakan air dan karbon dioksida. Tidak menghasilkan polusi sekunder. Ini adalah produk yang aman dan ramah lingkungan, cocok untuk rumah yang sehat.
3. Selama reaksi katalitik, katalis dingin itu sendiri tidak terlibat langsung dalam reaksi. Katalis dingin tidak berubah atau hilang. Karena itu, tanpa kerusakan eksternal, filter ini akan efektif sampai lebih dari lima tahun. Hal ini pada dasarnya disinkronkan dengan pelepasan formaldehida untuk pengaturan jangka panjang.

Apakah fitur dari WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

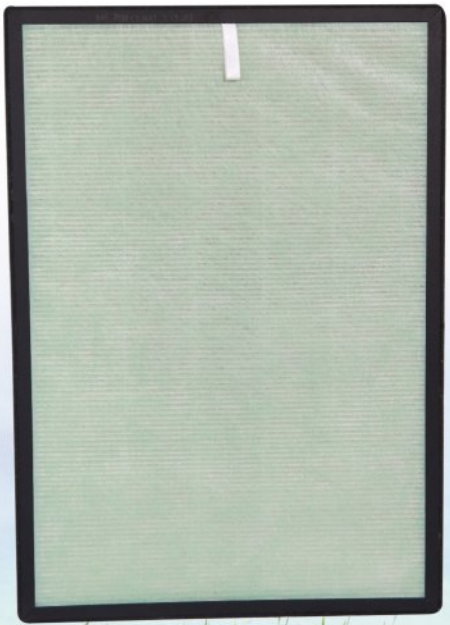
Honeycomb Activated Carbon Filter

Berdasarkan material standar penyaringan dan penyerapan pembersih udara rumah tangga, mengambil bahan polimer longgar sebagai pembawa, saringan ini memiliki kapasitas penyerapan yang kuat, resistansi udara rendah dan kemampuan penyaringan yang lebih baik, dengan katalis efisien yang menempel pada permukaan karbon aktif. Menggunakan karbon aktif bubuk yang berkualitas tinggi sebagai bahan serapan, dan memiliki karakteristik penyerapan dan pengumpulan debu yang baik. Memiliki kemampuan yang baik, kekuatan tinggi dan ketahanan aliran udara rendah. Tingkat penyerapan gas berbahaya, misalnya benzena, xilena, formaldehida dan amonia, bisa mencapai di atas 98%.



Antibacterial Cotton Filter

Filter antibakteri adalah filter persisi yang menjebak partikel dengan diameter 5 mikron. Pada saat yang sama, agen anti bakteri ditambahkan dalam filter, dapat secara efektif membunuh akteri ke dalam saringan, efektif dalam membunuh kuman udara 99% atau lebih banyak bakteri.



Apakah fitur dari WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

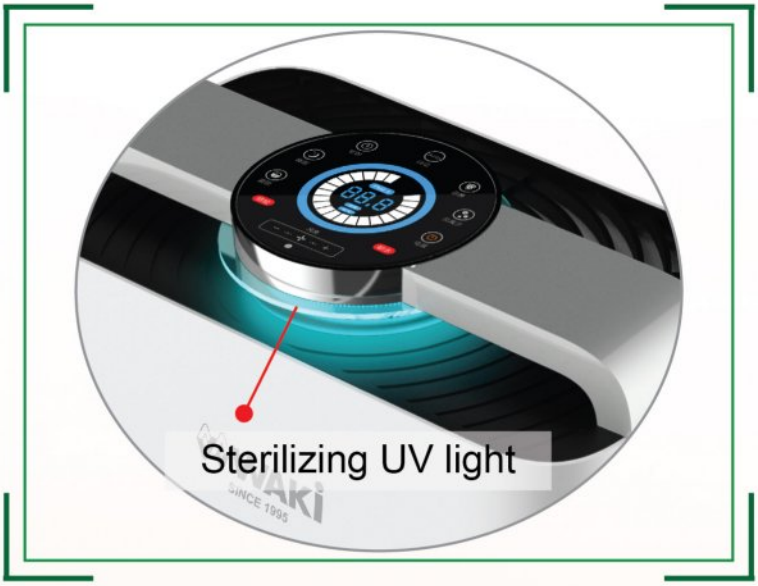
High Efficiency HEPA Filter

Filter HEPA efektif dalam menyaring kuman, asap dan partikel debu yang berukuran 0,3 mikron dengan tingkat 99% atau lebih. Dalam kombinasi dengan filter multi fungsi, filter HEPA dapat menyaring partikel mikroskopis yang berukuran diameter lebih besar dari 20 nanometer, termasuk jamur bakteri, debu, alergen, dan beberapa virus, sambil menyaring beberapa asap. Menurut Organisasi Kesehatan Dunia, virus flu burung, virus influenza, dan bakteri Legionella lebih besar dari 20 nanometer. Filter HEPA dapat menyaringnya.



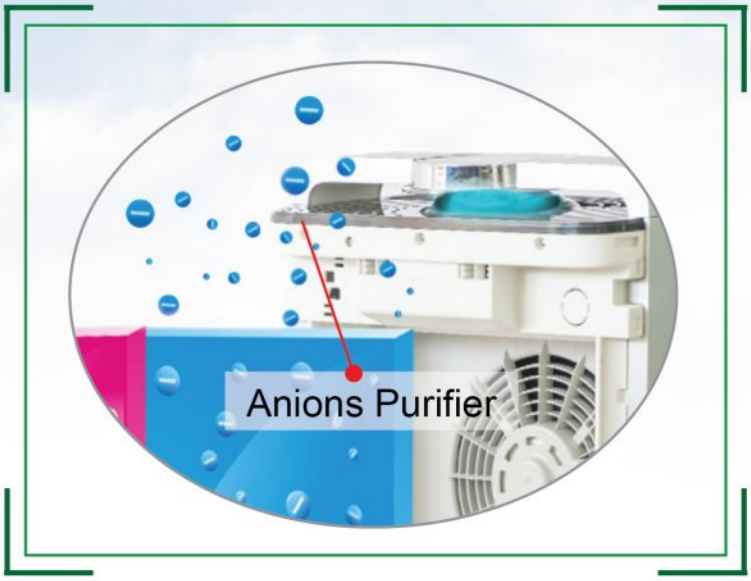
Sterilizing UV Light

Sterilisasi UV menggunakan 365 nanometer panjang gelombang UV cahaya yang dapat membunuh berbagai bakteri udara. Disinfeksi UV umumnya digunakan untuk disinfeksi udara, permukaan, dan air. Hal ini dapat memurnikan udara, menghilangkan bau apek, serta menghasilkan sejumlah anion. Sehingga membuat udara segar dan mencegah penyebaran virus di udara atau di permukaan.



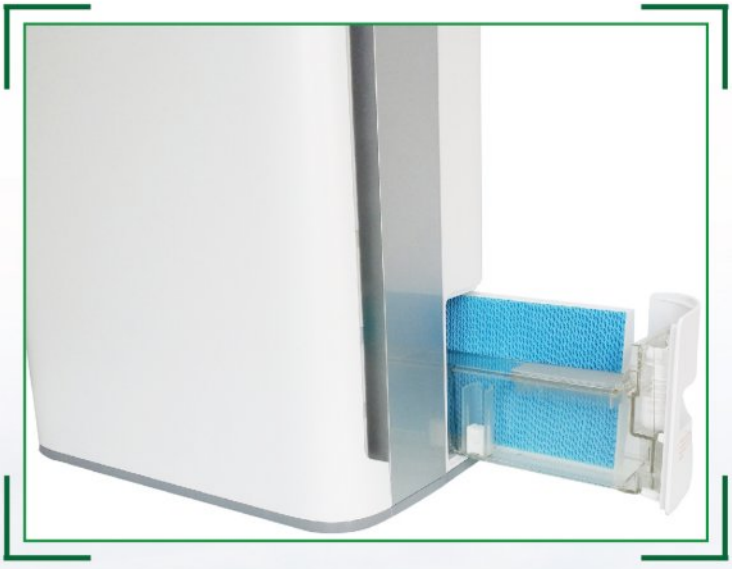
Apakah fitur dari WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

Anion Purifier



Sejumlah besar anion dilepaskan ke udara, yang kemudian molekul oksigen ditambahkan ke bagian terluar untuk mendapatkan muatan negatif. Memiliki kemampuan yang luar biasa untuk menggabungkan debu bermuatan positif, asap, bakteri, dan virus di dalam ruangan. Membuat kotoran bebas yang mengambang jatuh, sehingga memurnikan udara dan lingkungan tanpa membahayakan manusia. Partikel ultrafine ini sulit disaring dengan peralatan mekanik yang sama. Anion di udara memiliki kemampuan khusus untuk menangkap zat berbahaya ini. Semakin kecil ukuran partikel, semakin tinggi tingkat penangkapan. Ini adalah cara efektif untuk menghilangkan polutan ini.

Fungsi Humidifier Evaporatif



Jika air ditambahkan ke dalam tangki air, mesin akan menghasilkan uap secara otomatis. Efek humidifikasi terkait dengan kecepatan angin, dan bekerja lebih baik saat mesin beroperasi pada tingkat yang lebih tinggi. Jika level air berkurang, lampu indikator akan berkedip saat mesin terus bekerja normal. Jika tangki air diambil, lampu indikator akan tetap menyala, dan mesin akan berhenti bekerja.

Apa manfaat menggunakan WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?



Tidur nyenyak



Kulit lebih cantik



Tampak 5-6 tahun lebih muda



Emosi lebih positif



Mengatasi masalah kesehatan



Mengatasi keletihan dan tekanan



Vitalitas lebih tinggi



Hubungan suami istri lebih harmonis

WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier sesuai untuk?



Untuk sekeluarga yang ingin kehidupan lebih sehat dan terhindar dari penyakit.



Untuk anak-anak dan remaja karena perlu konsentrasi yang tinggi dalam belajar dan mengurangi keletihan.



Untuk orang tua yang ingin panjang usia, sel-sel lemah dapat diaktifkan, terhindar dari penyakit.



Untuk bayi karena membutuhkan udara bersih dan sehat agar sistem kekebalan tubuh lebih kuat.



Udara yang bersih dan sehat dapat membantu ibu hamil untuk bernapas dengan lancar dan meningkatkan metabolisme sel.



Untuk orang yang tinggal diperkotaan karena banyak polusi, kurang udara segar, tekanan bekerja.



Untuk orang yang bekerja di perkantoran / ruangan ber-AC, kurang udara segar dan kurang pergerakan.



Untuk orang yang selalu menggunakan komputer setiap hari, membantu mengurangi radikal bebas.



Sangat efektif untuk golongan profesional, membantu mengurangi keletihan dan stres.



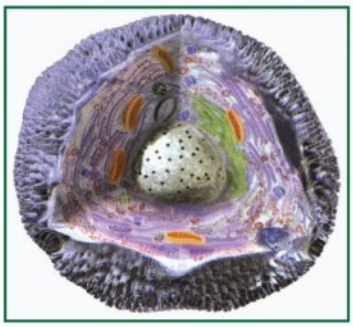
Untuk orang yang kurang berpergian ke gunung atau hutan.

Bagaimana tubuh kita menjadi sehat dengan menggunakan WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

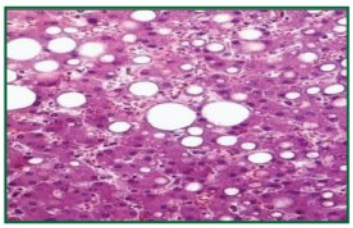
WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier dapat menghasilkan udara sehat. Ketika tubuh kita bernapas dengan udara sehat, membran sel menjadi sehat dan metabolisme sel bertambah baik.

Ketika sel-sel tubuh kita sehat, jaringan akan menjadi sehat, organ akan menjadi sehat, sehingga sistem tubuh kita juga akan menjadi sehat.

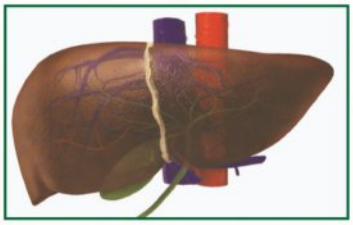
Sel



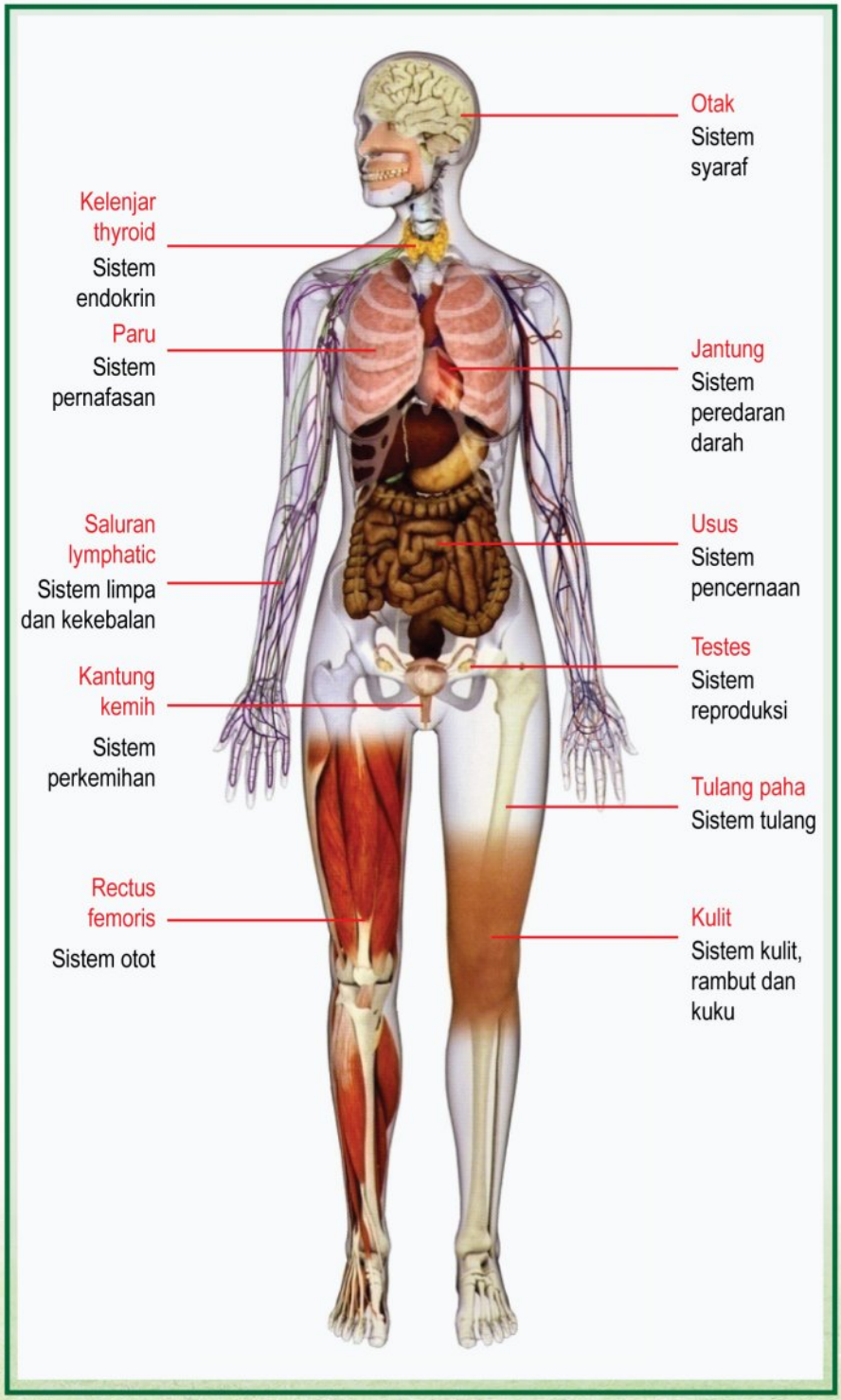
Jaringan



Organ



Sistem Tubuh

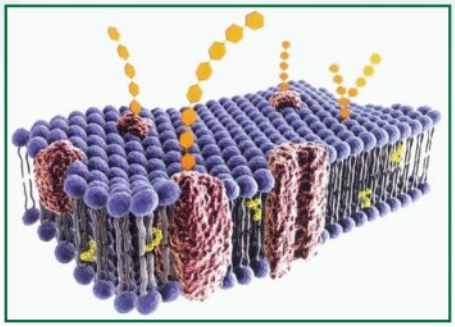


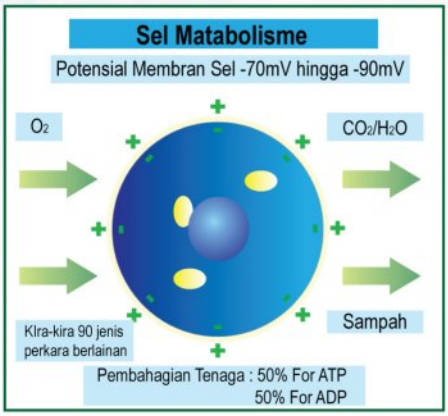
Apakah keuntungan menggunakan WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

Meningkatkan metabolisme sel

- Udara yang sehat sangat penting untuk sistem pernapasan kita. Udara sehat dapat mengaktifkan membran sel untuk tubuh kita dan memperbaiki membran sel.

Membran Sel





Menetralkan kondisi tubuh dari acidic ke low alkaline

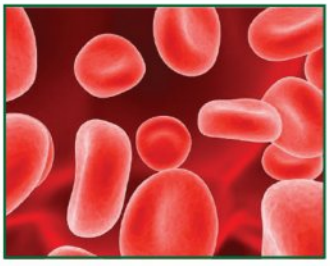
- Tubuh kita akan menjadi sehat jika tubuh kita berada pada kondisi low alkaline karena sel darah merah akan menjadi aktif. Apabila tubuh kita dalam kondisi acidic, sel darah merah akan bergumpal. Ketika tubuh kita dalam kondisi low alkaline, sel darah merah akan menjadi terpisah dan aktif.

Sebelum



Sel darah merah bergabung dalam gumpalan besar

Sesudah

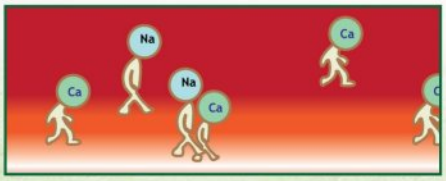


Sel darah merah terpisah menjadi lebih kecil

Melancarkan sirkulasi darah dan sirkulasi mikro di dalam tubuh

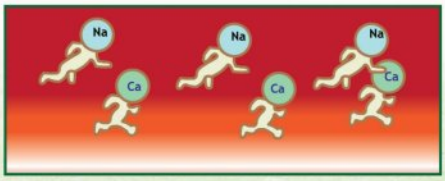
- Ketika tubuh kita dalam kondisi low alkaline, pembuluh darah dan vena akan membesar, sel darah merah menjadi aktif.
  Oleh sebab itu, sirkulasi darah dan sirkulasi mikro dalam tubuh kita menjadi lancar. Nutrisi, energi (chi), air dan mineral dalam sel darah merah akan beredar lancar di dalam tubuh kita.

Sebelum



Vitamin, Mineral dan Tenaga (Chi) dalam darah berjalan lambat

Sesudah

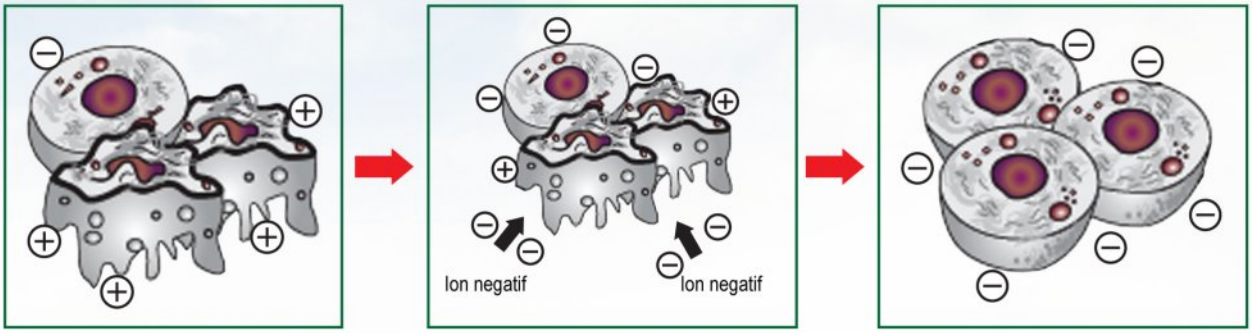


Vitamin, Mineral dan Tenaga (Chi) dalam darah berjalan lebih lancar

Apakah keuntungan menggunakan WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier?

Memperbaiki dan meremajakan sel-sel tubuh

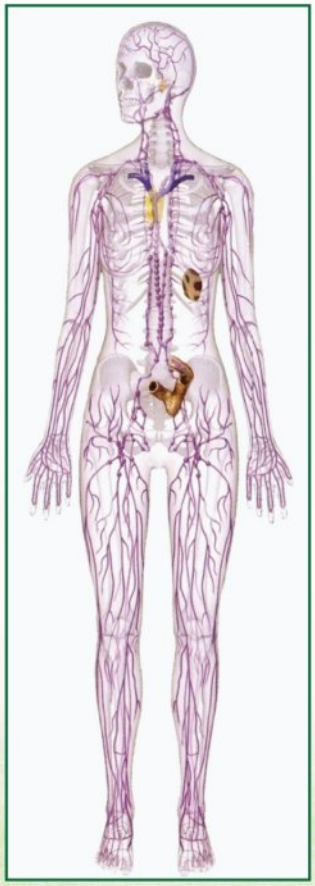
- Udara yang sehat memiliki ion negatif dan kadar kelembaban yang sesuai, oleh sebab itu dapat memperbaiki sel-sel yang lemah dan meremajakan sel-sel tubuh kita.



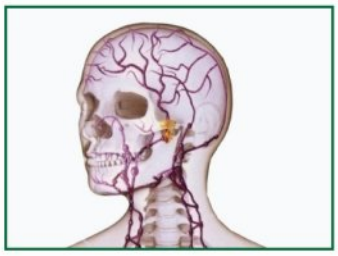
Sel rusak | Proses perbaikan dengan udara yang bersih dan sehat | Sel sehat

Menguatkan Sistem Kekebalan Tubuh

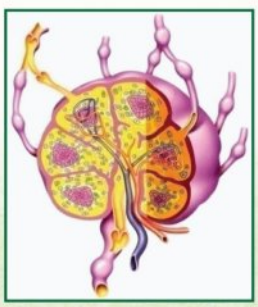
- Udara yang sehat dapat meningkatkan metabolisme sel dan sirkulasi darah. Sel-sel tubuh kita menjadi lebih sehat. Ketika sel-sel kita menjadi sehat, jaringan kita di sistem getah bening menjadi sehat. Ketika sistem getah bening kita menjadi sehat, sistem kekebalan tubuh kita akan meningkat.



Sistem Limpa



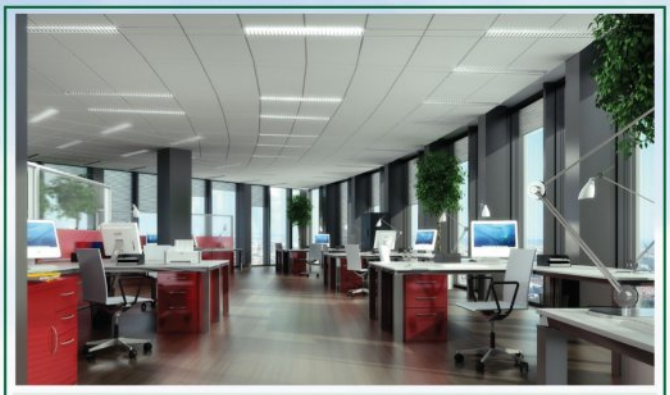




<u>Komposisi Sistem Limpa</u>

- Sel darah putih (exp; sel limpa)
- Anti bodi
- Limpa kecil
- Amandel dan kelenjar gondok
- Limpa
- Cairan limpa
- Pembuluh getah bening, kelenjar getah bening dan saluran.

Dimana WAKi Multi Functional HEPA Power Air Purifier sesuai digunakan?



Kantor



Ruang rapat



Ruang belajar



Kamar tidur



Ruang tamu



Area merokok



Tempat pencemaran udara



Ruangan ber-AC


WAKI
Towards a Better Life
since 1995
http://www.waki.asia
Not a Promise, But Sure!
(BAS004I'20)