

## V. PETUNJUK PERAWATAN

### ⚠ Peringatan

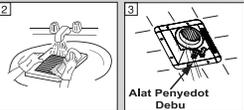
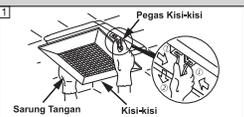
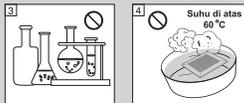
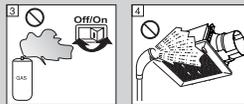
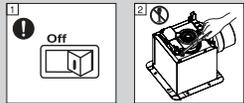
1. Pastikan Kipas Angin dalam kondisi tidak dialiri listrik (mati) sebelum membersihkan dan melakukan perawatan, karena dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik atau tersengat listrik.
2. Jangan membongkar ulang Kipas Angin karena dapat menyebabkan kebakaran atau terjadi kejutan listrik. Perbaikan harus dilakukan di service centre.
3. Jangan memainkan Sakelar on/off secara bergantian pada saat terjadi kebocoran gas, karena dapat menyebabkan terjadinya hubungan arus pendek dan menyebabkan terjadinya ledakan.
4. Jangan menyemprotkan Kipas Angin ini dengan air atau cairan lainnya, karena dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik atau hubungan arus pendek.
5. Jika Kipas Angin tidak dioperasikan pada waktu yang lama, lepas Kipas Angin tersebut untuk mencegah dari kemungkinan terjatuh.

### ⚠ Perhatian

1. Perawatan rutin harus dilakukan, sedikitnya satu tahun sekali.
2. Jika sensor suplai rusak, harus diganti dengan sensor khusus atau perikatan yang disediakan dari pabrik atau agen servisnya.
3. Hindari pemakaian thinner, bensin, alkohol, atau bahan yang dapat menyebabkan karat atau melunturkan warna.
4. Jangan merendam Baling-baling atau komponen plastik lainnya dalam air bersuhu lebih dari 60°C.
5. Jangan sampai air atau cairan lainnya mengenai part-part elektrik di Kipas Angin ini seperti motor.

### Cara Membersihkan

1. Lepaskan Kisi-kisi dari Badan Kipas Angin dengan menarik Kisi-kisi tersebut, kemudian menekan kedua Pegas (yang berada di bagian belakang Kisi-kisi) dan menariknya hingga Kisi-kisi lepas dari Badan Kipas Angin.
2. Bersihkan Kisi-kisi dengan menggunakan air bercampur detergen, kemudian bersihkan kembali dengan kain kering.
3. Gunakan alat penyedot debu untuk membersihkan debu yang menempel pada motor dan Badan Kipas Angin.
4. Bersihkan Badan Kipas Angin dengan kain kering yang sedikit ditambahkan air sabun, kemudian keringkan dengan lap kering kembali.
5. Setelah itu pasang kembali Kipas Angin sesuai dengan petunjuk pemasangan.



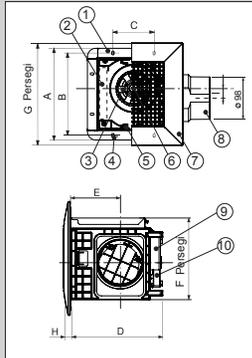
## VI. NAMA-NAMA BAGIAN DAN UKURAN

### Nama-nama Bagian :

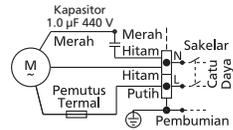
1. Badan Kipas Angin
2. Pelat Nama
3. Baling-baling
4. Lubang (4 Lubang) untuk memasang Badan Kipas Angin ke Kerangka Kayu
5. Lubang tempat pegas dari Kisi-kisi
6. Pengikat Baling-baling
7. Kisi-kisi
8. Adaptor
9. Motor
10. Kotak Tahan Air

### Ukuran/ Dimensi Kipas Angin (mm) :

| No. | FV-17CDUN2 |
|-----|------------|
| A   | 215        |
| B   | 193        |
| C   | 88         |
| D   | 194        |
| E   | 104        |
| F   | 170        |
| G   | 240        |
| H   | 14,5       |
| I   | 23         |



## VII. DIAGRAM PENGKAWATAN



## VIII. SPESIFIKASI

|   |              |
|---|--------------|
| Model                                   | FV-17CDUN2   |
| Sumber Tegangan                         | 220 V~ 50 Hz |
| Berat Produk ( kg )                     | 1.9          |
| Hembusan Udara ( m <sup>3</sup> /h )    | 120          |
| Arus ( A )                              | 0.041        |
| Pemakaian Daya ( W )                    | 8.5          |
| Putaran Per Menit ( min <sup>-1</sup> ) | 900          |

Kelas Insulasi E Kode IP : IPX2



Penjualan & Servis:  
**PT Panasonic Gobel Indonesia**  
 Kantor Pusat / Head Office:  
 Jl. Dewi Sartika No.14 (Cawang II), Jakarta 13630, Indonesia  
 Pusat Pelayanan Pelanggan/Contact Center  
 Telp. 0804-1-111-111  
 E-mail : ccc@id.panasonic.com  
 Website : www.panasonic.com/id

Diproduksi Oleh:  
**PT Panasonic Manufacturing Indonesia**  
 Jl. Raya Bogor Km. 29, Pekayon, Pasar Rebo  
 Jakarta 13710, Indonesia

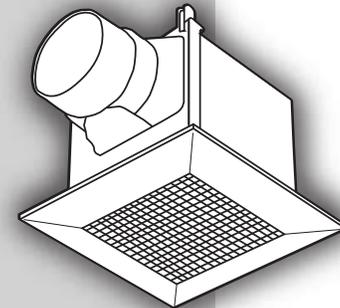
Dicetak di Indonesia

17CDUN4610

# Panasonic®

## Petunjuk Penggunaan Kipas Angin (Exhaust Fan)

Nomor Model : FV-17CDUN2



Bacalah Buku Petunjuk ini sebelum menggunakan Produk

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli produk kami. Anda merupakan salah satu pemakai/ pemilik produk-produk Panasonic di seluruh dunia. Semua produk kami memang dirancang khusus untuk kebutuhan anda

Silakan baca petunjuk penggunaan ini sebelum pemasangan. Mengoperasikan Kipas Angin tanpa mengikuti petunjuk mungkin menyebabkan hal yang tidak diinginkan ataupun kerusakan pada unit. Dalam kasus tersebut, kerusakan tidak dijamin garansi. Simpan buku petunjuk ini untuk referensi di kemudian hari.

No. Reg. P.12.PMI1.01315.0418

### Kelengkapan Produk

Pastikan produk anda telah dilengkapi dengan:

1. Sekerup kayu (6 buah).
2. Kartu Garansi yang asli.
3. Buku Petunjuk.
4. Louver (Kisi - Kisi).

### I. SIMBOL-SIMBOL PETUNJUK

Untuk menghindari kecelakaan pada pengguna dan orang lain, serta rusaknya Kipas Angin, ikuti semua penjelasan di Petunjuk Penggunaan Kipas Angin ini. Pabrik tidak bertanggung jawab atas kecelakaan dan kerusakan yang disebabkan oleh pemasangan yang tidak benar (Tidak sesuai dengan Petunjuk Penggunaan).

- Jenis petunjuk sudah dibedakan dan dijelaskan dengan menggunakan simbol bergambar berikut.
- Kemungkinan celaka atau kerusakan akan terjadi jika pengguna mengabaikan petunjuk yang ada dan jika produk dipasang tanpa mengikuti petunjuk yang benar.

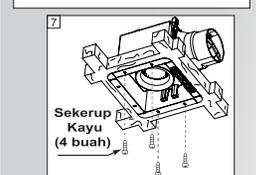
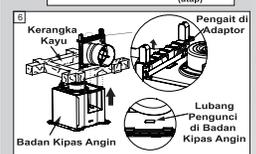
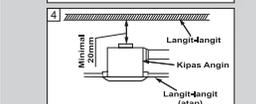
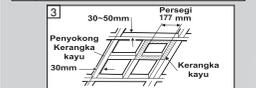
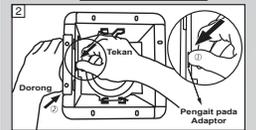
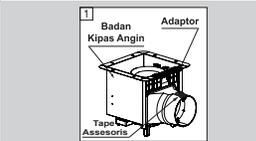
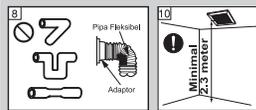
|  |  |  |            |   |
|--|--|--|------------|---|
|  | Simbol berikut berarti hal-hal yang <b>tidak diperbolehkan</b>             |  | Peringatan | Simbol berikut berarti hal-hal yang dapat menyebabkan kematian atau luka berat    |
|  | Simbol berikut berarti hal-hal yang <b>harus dilakukan tanpa kesalahan</b> |  | Perhatian  | Simbol berikut berarti hal-hal yang dapat menyebabkan luka atau kerugian material |

### II. PERINGATAN

1. Kipas Angin ini beroperasi dengan menggunakan tegangan 220V~ 50Hz.
2. Produk ini harus diberi pembumian.
3. Gunakan sakelar untuk menyalakan atau mematikan Kipas Angin. Jika menggunakan sakelar 2 kutub, pastikan jarak kedua kutub tersebut minimal 3 mm.
4. Jangan menyalakan atau mematikan Sakelar dengan kondisi tangan basah.
5. Jangan memasang sakelar di kamar mandi.
6. Jangan mengoperasikan Kipas Angin jika terjadi kebocoran gas.
7. Dilarang membongkar, memperbaiki atau memodifikasi Kipas Angin ini, karena dapat menyebabkan kebakaran dan kejutan listrik. Segera hubungi dealer / servis centre untuk proses perbaikan produk ini.
8. Kipas Angin ini tidak boleh dioperasikan oleh orang-orang (termasuk anak kecil) dengan cacat fisik, kekurangan fungsi panca indera atau cacat mental, atau orang yang tidak mempunyai pengalaman dan pengetahuan, kecuali yang sudah diberi pengawasan atau penjelasan oleh orang yang bertanggung jawab dengan keselamatan mereka.

### III. PERHATIAN

1. Jangan memasang Kipas Angin pada area yang berminyak.
2. Jangan memasang Kipas Angin ini di dekat kompor atau tempat dengan suhu di atas 40°C.
3. Jangan memasang Kipas Angin ini pada area yang banyak asap dan uap air.
4. Jangan memasang Kipas Angin ini di atas jendela atau di luar dinding.
5. Pastikan ketersediaan ruangan terbuka untuk udara masuk.
6. Pastikan Kipas Angin terpasang dengan aman.
7. Pastikan untuk mempersiapkan lubang pemeriksaan dengan besar minimal 45cm.
8. Jangan membentuk atau membuat duct seperti pada gambar no 8.
9. Kipas Angin ini harus dipasang oleh teknisi yang berkualitas.
10. Kipas Angin harus dipasang pada ketinggian minimal 2.3 meter dari lantai.
11. Jangan memasang Kipas Angin ini di atap (Langit-langit) yang rapuh (tidak kuat).

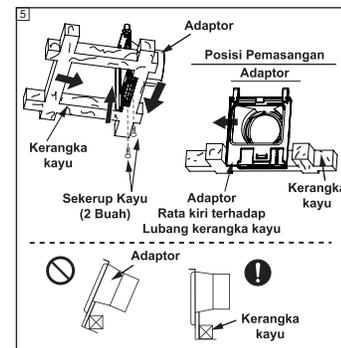


12. Pada Kipas Angin ini, tindakan pencegahan harus dilakukan untuk menghindari aliran balik gas yang berasal dari aliran gas terbuka atau pembakaran lainnya di ruangan tersebut.
13. Pada saat pemasangan, pastikan part logam dari unit dan sekerup untuk pemasangan Kipas Angin tidak bersentuhan dengan benda yang terbuat dari logam yang kemungkinan berada pada atap, karena dapat menyebabkan kebakaran.
14. Kipas Angin ini dapat dipasang di ruang tamu, kamar kecil, atau tempat lainnya yang kelebihannya tidak terlalu tinggi.

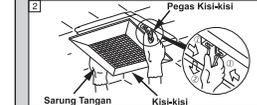
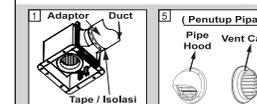
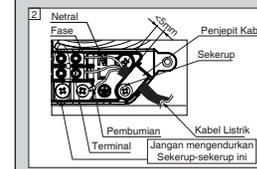
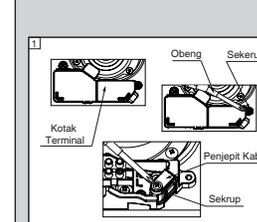
### IV. PETUNJUK PEMASANGAN DAN PENGGUNAAN

#### A. Pemasangan Badan Kipas Angin :

1. Lepaskan Tape Assesoris dari Adaptor, lalu lepaskan Adaptor dari Badan Kipas Angin.
2. Untuk melepaskan Adaptor, ① tekan pengait pada Adaptor, ② dorong Adaptor ke arah bawah, seperti terlihat pada gambar.
3. Buatlah Kerangka Kayu secara horizontal pada Langit-langit (atap).
4. Pastikan jarak antara langit-langit dengan Kipas Angin minimal 20mm.
5. Pasang Adaptor ke Kerangka Kayu, dengan langkah-langkah sebagai berikut :
  - Pastikan pemasangan Adaptor tegak lurus dengan Kerangka Kayu. Jika pemasangan tidak tegak lurus, maka pada saat melakukan pemasangan Kipas Angin ke Adaptor akan mengalami kesulitan.
  - Pastikan pemasangan Adaptor pada posisi yang benar. Permukaan sebelah kiri Adaptor menempel sisi bagian kiri lubang Kerangka Kayu (Posisi Adaptor rata kiri terhadap lubang Kerangka Kayu).
  - Setelah Adaptor terpasang pada posisi yang benar, pasang dua buah Sekerup Kayu pada lubang Adaptor tersebut dengan kencang agar Adaptor tidak bergerak.



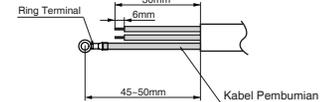
6. Pasang Badan Kipas Angin ke Adaptor melalui bagian bawah Kerangka Kayu. Sesuaikan Lubang Pengunci yang berada di Badan Kipas Angin dan Adaptor.
7. Pasang Kipas Angin ke Kerangka Kayu menggunakan 4 buah Sekerup Kayu, pastikan pemasangan benar dan aman.



### B. Penyambungan Kabel Listrik

1. Buka sekerup pada Kotak Terminal dan lepaskan Sekerup Penjepit Kabel dari Kotak Terminal.
2. Sambungkan Kabel Listrik ke Terminal mengikuti Diagram Pengkawatan yang telah ditentukan sesuai gambar yang tersedia. Untuk Kabel Pembumian, pasang Ring terminal pada ujung Kabel.
3. Pasang kembali Penjepit Kabel, kencangkan sekerupnya dan tutup kembali Kotak Terminal, kencangkan sekerupnya.

- 1. Pastikan semua sambungan Kabel terpasang dengan baik dan kencang setelah pengkabelan selesai.
- 2. Semua sambungan harus terakomodasi dengan baik dengan penempatan yang sesuai.
- 3. Pastikan posisi kabel hasil penyambungan tidak terletak diposisi depan atau dekat dengan Baling-baling.
- 4. Pasang Sakelar semua kutub (all pole) pada sambungan kabel suplai Kipas Angin sebelum ke sumber listrik, gunakan Sakelar yang mengacu pada standar SNI 04-6203.1.



- 1. Gunakan Kabel Listrik 60227IEC53 3x0.75mm<sup>2</sup>. Penggunaan Kabel Listrik selain spesifikasi tersebut dapat menyebabkan kerusakan struktur dan keamanan produk ini.

### C. Pemasangan Duct :

1. Pasang Duct ke Adaptor.
2. Ikat dengan Tape / Isolasi, dan pastikan Duct tersebut tidak tertekan dengan benda lain.
3. Buat lubang ditembok bagian luar untuk keluaran Duct, dan arahkan Duct ke lubang tersebut (ke luar rumah). (Biasanya ukuran minimum untuk lubang dinding adalah :  $\phi$  116 mm )
4. Alur alur keluaran Duct dengan kondisi agak menurun.
5. Pastikan lubang keluaran Duct tidak kemasukan air. Untuk menghindari masuknya air, pasang penutup pipa (model Pipe Hood atau Vent Cap - dibeli terpisah) pada lubang di dinding tersebut.
6. Setelah Kipas Angin terpasang dengan benar dan aman, pasang penutup Langit-langit (atap) pada lubang yang sebelumnya digunakan untuk memasang Kipas Angin tersebut (Jarak sisi terdekat Kipas Angin dengan sisi lubang sebesar 2 ~ 3 mm).

### D. Pengecekan Kipas Angin dan Pemasangan kisi-kisi beserta Penggunaan Kipas Angin :

1. Pada saat pertama kali menghidupkan Kipas Angin (Setelah Kipas Angin terpasang dengan benar dan aman), kemudian lakukan pengecekan terhadap hal-hal berikut :
  - a. Apakah Kipas Angin berputar dengan baik ?
  - b. Apakah Kipas Angin berputar berlawanan dengan arah jarum jam ?
  - c. Apakah ada suara atau getaran yang tidak semestinya ?
2. Pasang Kisi-kisi dengan menekan kedua Pegas Kisi-kisi dan masukan ke lubang tempat Pegas Kisi-kisi pada Bagian Kipas Angin.
3. Untuk menghidupkan Kipas Angin, tekan sakelar ke posisi "On". Dan untuk mematikan Kipas Angin, tekan sakelar ke posisi "Off".