



Moving air with style

**PETUNJUK
PERAKITAN DAN PENGOPERASIAN
KIPAS ANGIN DEKORASI**

TIPE : GENERAL CEILING FANS

TEGANGAN : 220~240V, FREKUENSI : 50Hz

BACA DAN SIMPAN BUKU PETUNJUK INI

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli kipas angin dekorasi EcoLux

Anda memilih yang terbaik.

Kipas angin dekorasi anda akan memberikan bertahun-tahun kepuasan dan kenyamanan.

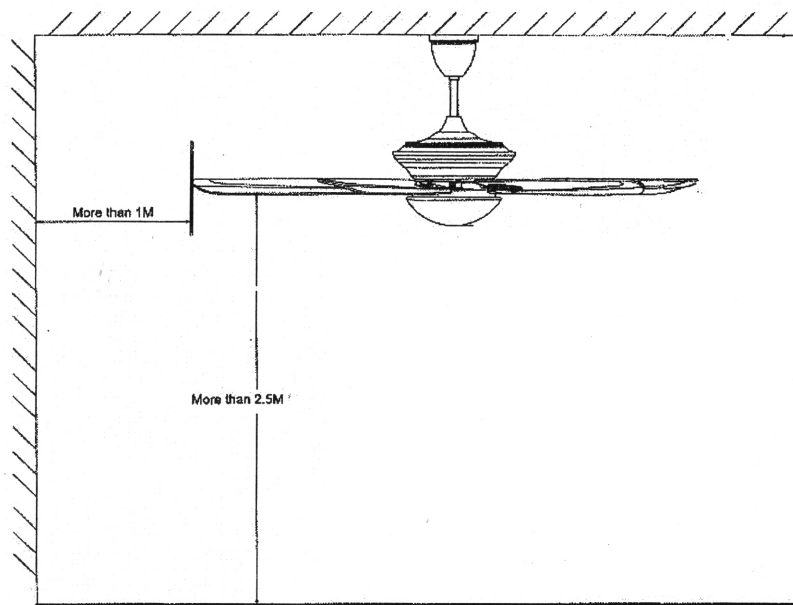


DISPERINDAG DKI JAKARTA NO : 475/-1.824.124

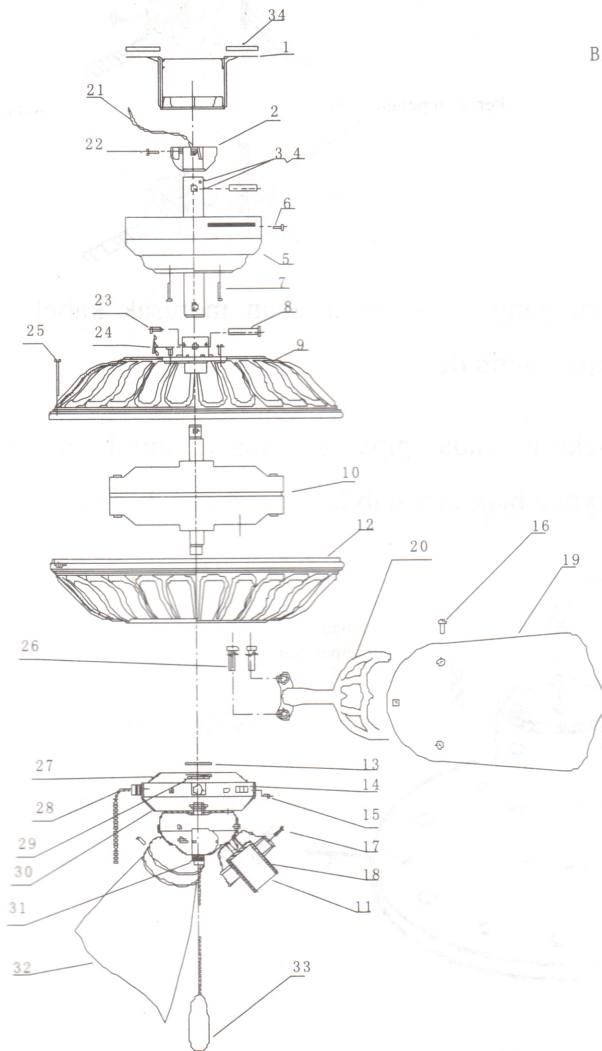
04-6292.2.80-2006

I. PETUNJUK KESELAMATAN

1. Bacalah semua cara pemasangan beserta petunjuk keselamatan dan simpanlah buku petunjuk ini.
2. Untuk mencegah terjadinya terkena arus listrik, matikan sumber listrik sebelum anda :
memulai pemasangan kipas angin dekorasi, melakukan perawatan dan pembersihan kipas
angin dekorasi, dan melakukan pemasangan lampu dekorasi.
3. Untuk keselamatan dan hasil yang baik, mintalah bantuan teknisi listrik yang ahli untuk
kerja pemasangan.
4. Tempat untuk menggantung kipas angin dekorasi memerlukan :
 - Kekuatan struktur gantungan kipas angin yang bisa menahan beban minimum 16 kg.
 - Ketinggian minimum 2.3 meter antara lantai dan baling-baling kipas angin dekorasi.
5. Setelah pemasangan selesai, mohon diperiksa kembali kesempurnaan seluruh
penyambungan kabel.
6. Jangan mengoperasikan tombol "reverse" pada saat kipas angin dekorasi berputar.
Tunggulah pada saat kipas angin dekorasi berhenti berputar.
7. Jangan memasukkan benda apapun pada saat baling-baling kipas angin dekorasi berputar.



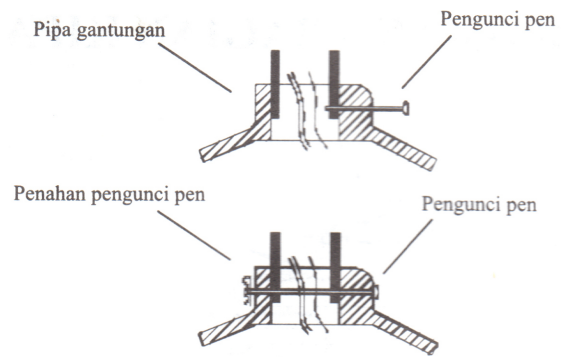
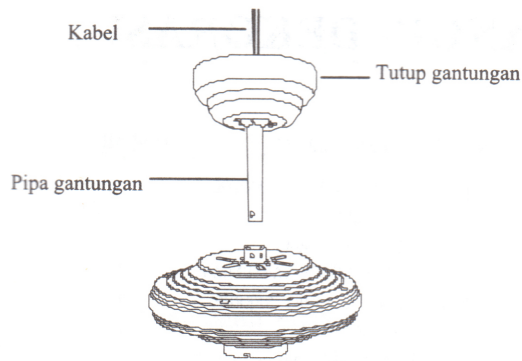
II. BAGIAN – BAGIAN KIPAS ANGIN DEKORASI



BAGIAN	PENJELASAN	JUMLAH
1	GANTUNGAN KIPAS ANGIN	1
2, 3, 4	PIPA GANTUNGAN	1
5	TUTUP GANTUNGAN	1
6	SEKRUP TUTUP GANTUNGAN	4
7	SEKRUP & KARET SEKRUP	3
8	PENGUNCI PEN	1
9	BAGIAN ATAS KIPAS ANGIN	1
10	MOTOR	1
11	SOKET E-27	4
12	BAGIAN BAWAH KIPAS ANGIN	1
13	MUR	1
14	TOMBOL "REVERSE"	1
15	SEKRUP PENUTUP BAGIAN BAWAH KIPAS ANGIN	3
16	SEKRUP BALING-BALING	15
17	SEKRUP KACA LAMPU DEKORASI	12
18	KOP KACA LAMPU DEKORASI	4
19	BALING, BALING KIPAS ANGIN	5
20	TANGKAI BALING, BALING	5
21	KABEL GROUND	1
22	BAUT	1
23	SET BAUT	4
24	BAGIAN PENGUNCI PEN	1
25	BAUT	4
26	BAUT MOTOR	10
27	TEMPAT TOMBOL TARIK	1
28	TOMBOL TARIK 3-KECEPATAN	1
29	BAUT	1
30	LAMPU DEKORASI	1
31	TOMBOL TARIK LAMPU DEKORASI	1
32	KACA LAMPU DEKORASI	4
33	VARIASI TARIKAN RANTAI	2
34	KARET GANTUNGAN KIPAS ANGIN	2

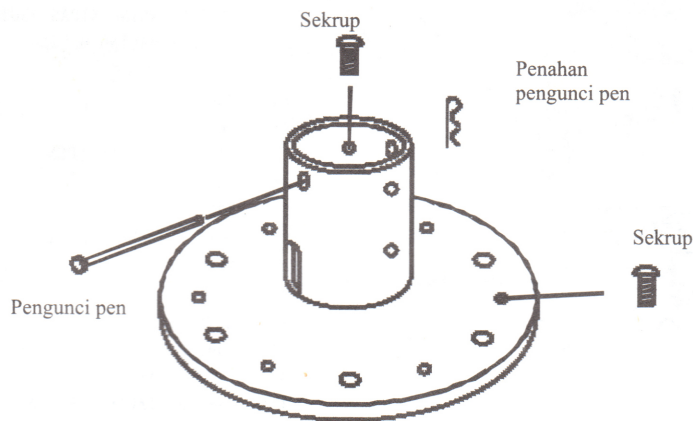
III. PETUNJUK PEMASANGAN KIPAS ANGIN

1. Pasang dengan kuat dan sempurna gantungan kipas angin dekorasi di plafon ruangan anda.
2. Masukkan semua kabel dari badan kipas angin dekorasi melalui tutup gantungan dan pipa gantungan (jangan menarik kabel hingga rusak).
3. Pasang pipa gantungan ke lubang bagian atas badan kipas angin dekorasi.
4. Pasang dengan hati-hati dan benar pengunci pen pada lubang pipa gantungan yang tersedia .



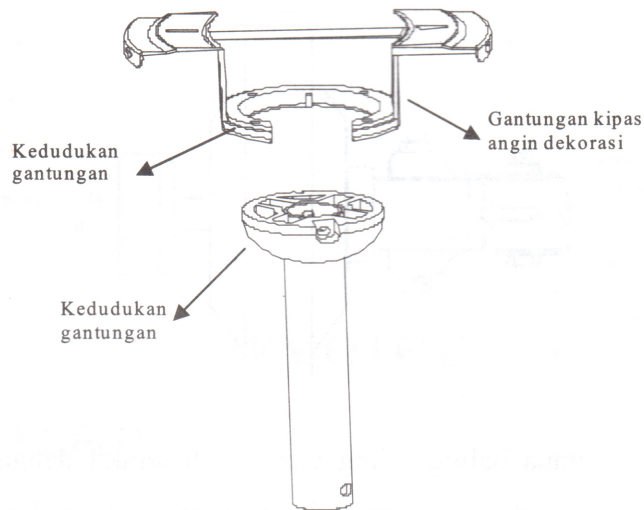
Peringatan : Pemasangan pengunci pen yang tidak benar akan merusak kabel dan bisa menyebabkan kemungkinan jatuhnya kipas angin dekorasi.

5. Kuatkan pemasangan dua set sekrup pada pipa gantungan untuk mendapatkan pengoperasian kipas angin dekorasi yang baik dan stabil.



6. Pasangkan pipa gantungan (berserta badan kipas angin dekorasi) ke gantungan kipas angin dekorasi yang telah terpasang di plafon.

Kemudian putarlah sampai pipa gantungan sesuai kedudukannya (lubang berbentuk garis pada pipa gantungan bertemu dengan besi penyangkut pada gantungan kipas angin dekorasi).



IV. PENYAMBUNGAN KABEL KIPAS ANGIN

Peringatan : Matikan sumber listrik sebelum anda memulai penyambungan kabel untuk mencegah terjadinya terkena arus listrik. Untuk keselamatan dan hasil yang baik, mintalah bantuan teknisi yang ahli untuk kerja pemasangan.

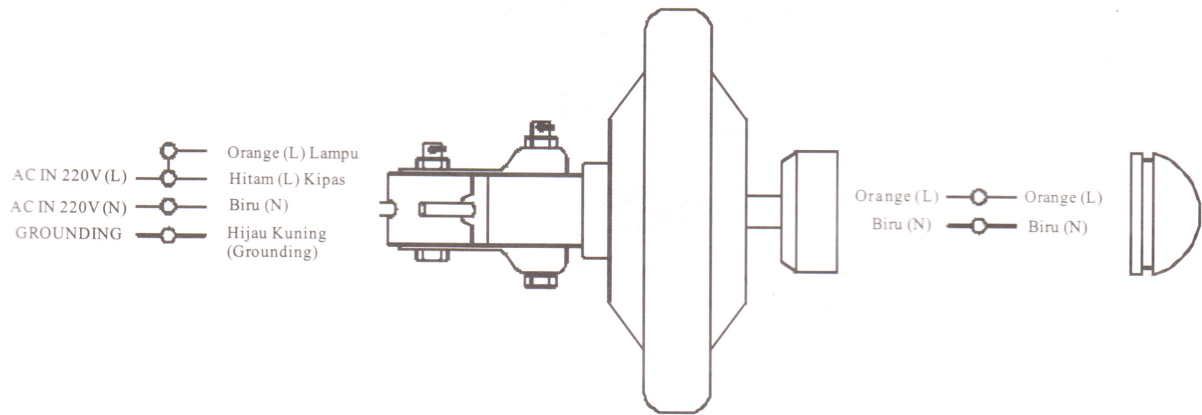
1. Empat kabel telah tersedia dari bagian atas kipas angin dekorasi. Kabel- kabel ini dihubungkan ke sumber listrik yang tersedia di plafon anda.

Hitam (L)	=	Sumber listrik untuk kipas angin dekorasi
Orange (L)	=	Sumber listrik untuk lampu dekorasi
Biru (N)	=	Netral untuk kipas angin dan lampu dekorasi
Hijau Kuning (Grounding)	=	Ground (terminal bumi)

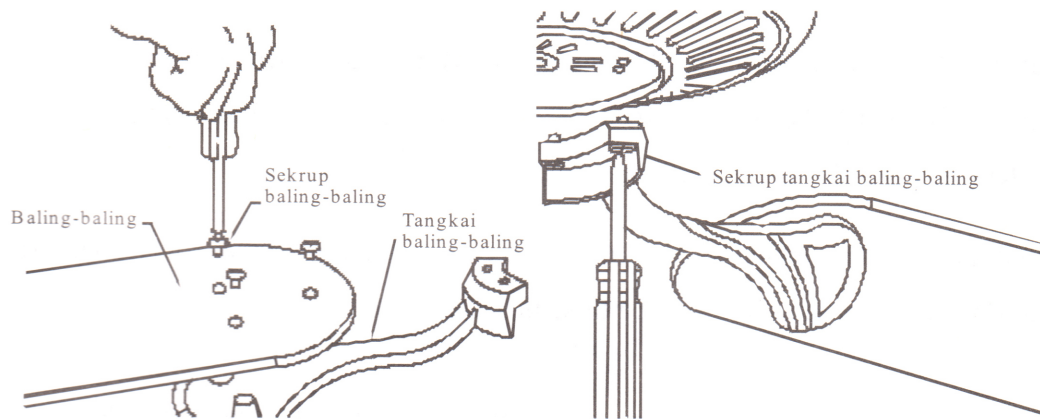
Setelah penyambungan kabel selesai, pasang dan sekruplah tutup gantungan ke gantungan kipas angin dekorasi.

V. PEMASANGAN BALING - BALING

1. Masukkan karet sekrup ke dalam sekrup baling-baling.
2. Sekrup dengan lembut seluruh baling-baling ke tangkai baling-baling.
3. Kemudian kuatkan pemasangan sekrup tersebut dimulai dari sekrup bagian tengah baling-baling.



4. Pasang dengan benar semua baling-baling yang telah terakit dengan tangkai baling – baling ke badan kipas angin dekorasi yang telah tergantung dengan menggunakan sekrup (beserta lingkaran besi sekrup). Jangan menekan / melengkungkan baling – baling pada saat pemasangan untuk menghindari tidak stabilnya kipas.



VI. PEMASANGAN LAMPU DEKORASI (APABILA TERSEDIA)

Peringatan : Matikan sumber listrik sebelum anda memulai penyambungan kabel untuk mencegah terjadinya terkena arus listrik. Untuk keselamatan dan hasil yang baik, mintalah bantuan teknisi yang ahli untuk kerja pemasangan.

1. Lepaskan tiga sekrup yang berada di samping penutup bagian bawah badan kipas angin dekorasi.
2. Hubungkan dua kabel berwarna Orange (L) dan Biru (N) yang telah tersedia ke dua kabel berwarna Orange (L) dan Biru (N) yang tersedia dari lampu dekorasi anda.

3. Pasang kembali tiga sekrup tersebut dengan baik sehingga lampu dekorasi dan badan kipas angin dekorasi menyatu dengan sempurna.
4. Pasang keseluruhan kaca lampu dekorasi.
5. Pakailah maksimal 60w bola lampu untuk lampu dekorasi tersebut.

VII. PEMASANGAN REMOTE CONTROL (APABILA TERSEDIA)

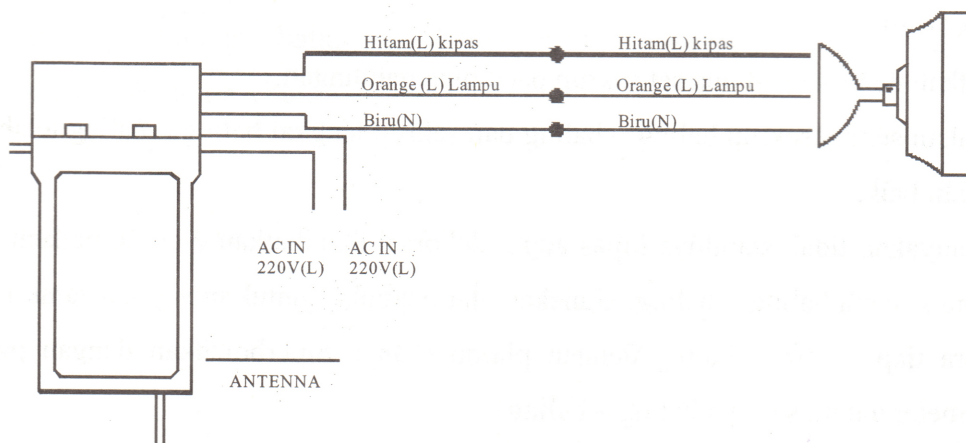
Peringatan : Matikan sumber listrik sebelum anda memulai penyambungan kabel untuk mencegah terjadinya terkena arus listrik. Untuk keselamatan dan hasil yang baik, mintalah bantuan teknisi yang ahli untuk kerja pemasangan.

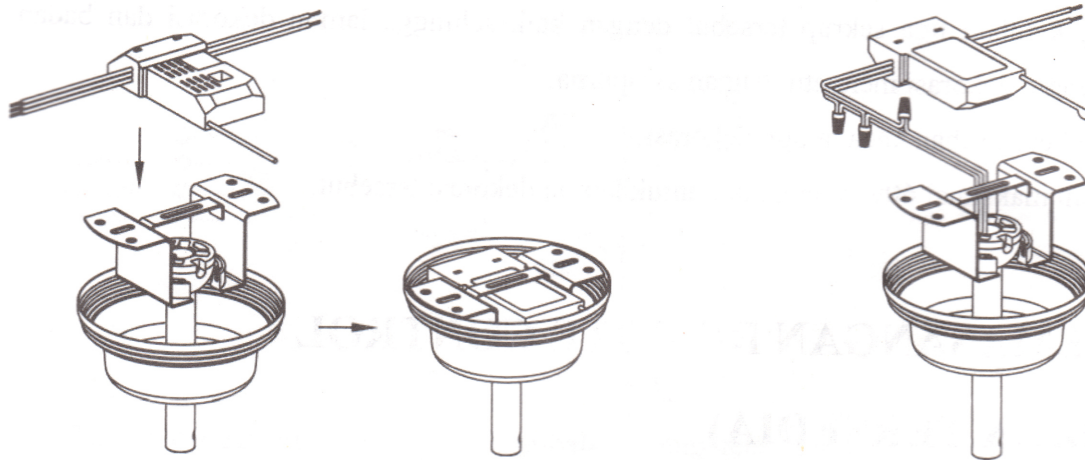
Penting :

Khusus untuk tipe kipas angin dekorasi yang mempunyai rantai pengatur kecepatan, maka sebelum pemasangan remote control, kipas angin tersebut harus dioperasikan pada kecepatan tertinggi dan bola lampu dalam keadaan hidup (apabila tersedia). Kemudian matikan sumber listrik sebelum anda memulai penyambungan kabel remote control.

Setelah pemasangan remote control, jangan mengoperasikan rantai pengatur kecepatan untuk mengatur kecepatan putaran baling – baling kipas angin dekorasi. Hal ini dapat menyebabkan remote control atau kipas angin dekorasi menjadi rusak.

1. Kode frekuensi pada remote control harus sesuai dengan kode frekuensi yang ada di receiver (total kombinasi = 16 kode frekuensi).
2. Hubungkan kabel – kabel yang tersedia di ‘receiver’ ke kabel – kabel yang tersedia dari bagian atas kipas angin dekorasi.





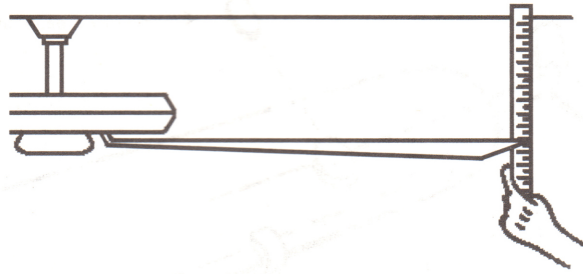
3. Bukalah penutup remote control dan sambungkanlah baterai (apabila jarak mengoperasikan remote control semakin pendek, periksalah tenaga baterainya).
4. Pemasangan remote control untuk kipas angin dekorasi anda telah selesai.

VIII. MENGATASI MASALAH KIPAS ANGIN YANG TIDAK STABIL

Ada beberapa sebab yang membuat kipas angin dekorasi tidak stabil pada saat pengoperasian setelah pemasangan.

Beberapa langkah yang diperlukan untuk menstabilkan kipas angin dekorasi yaitu :

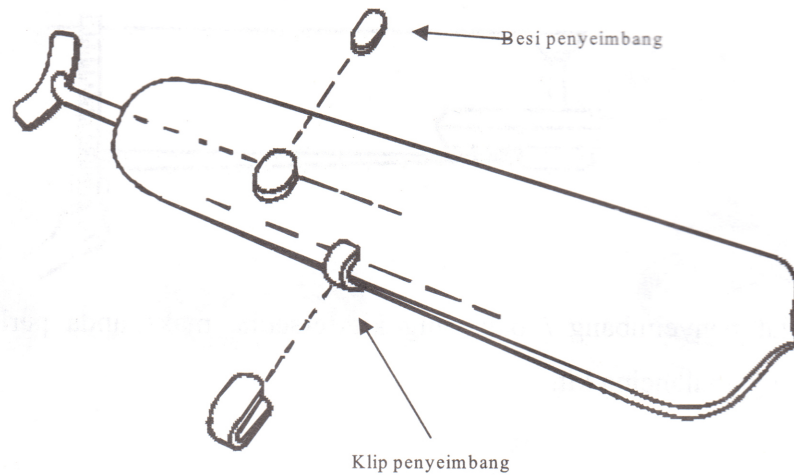
1. Pastikan gantungan kipas angin dekorasi terpasang dengan sempurna dan tidak bergerak sama sekali.
2. Kuatkan pemasangan dua set sekrup pada pipa gantungan.
3. Pastikan semua sekrup baling – baling dan sekrup tangkai baling – baling telah terpasang dengan baik.
4. Kebanyakan tidak stabilnya kipas angin dekorasi diakibatkan oleh perbedaan ketinggian antara sesama baling – baling. Gunakan alat pengukur untuk mengukur jarak ketinggian antara tiap baling – baling dengan plafon (hanya diperbolehkan dengan perbedaan 3 milimeter antara sesama baling – baling).



5. Apabila alat penyeimbang / balancing kit tersedia, maka anda perlu memasang alat penyeimbang / balancing kit.

ALAT PENYEIMBANG / BALANCING KIT.

- Hidupkan sumber listrik kipas angin dekorasi dan pilihlah kecepatan yang membuat kipas angin dekorasi menjadi paling tidak stabil (biasanya ini terjadi pada kecepatan tertinggi).
- Matikan sumber listrik pada kipas angin dekorasi dan tunggu sampai kipas angin dekorasi tersebut berhenti dengan sempurna. Pilih salah satu baling – baling dan pasang klip penyeimbang ke bagian tengah baling – baling tersebut.
- Lalu hidupkan kembali sumber listrik kipas angin dekorasi. Mohon dicatat apakah kipas angin dekorasi menjadi lebih stabil atau lebih tidak stabil. Lalu matikan sumber listrik kipas angin dekorasi kembali.
- Coba dan amatilah prosedur ini satu persatu. Kemudian pilih baling – baling yang menghasilkan putaran paling stabil.
- Setelah baling – baling tersebut ditentukan, kemudian pasang kembali klip penyeimbang tersebut. Geser klip penyeimbang tersebut ke arah ke kiri dan kanan baling – baling untuk mendapatkan posisi paling baik untuk menstabilkan kipas angin dekorasi tersebut.
- Setelah posisi paling baik ditentukan, tempelkan dengan baik besi penyeimbang pada bagian tengah baling – baling searah dengan klip penyeimbang. Kemudian lepaskan klip penyeimbang tersebut.

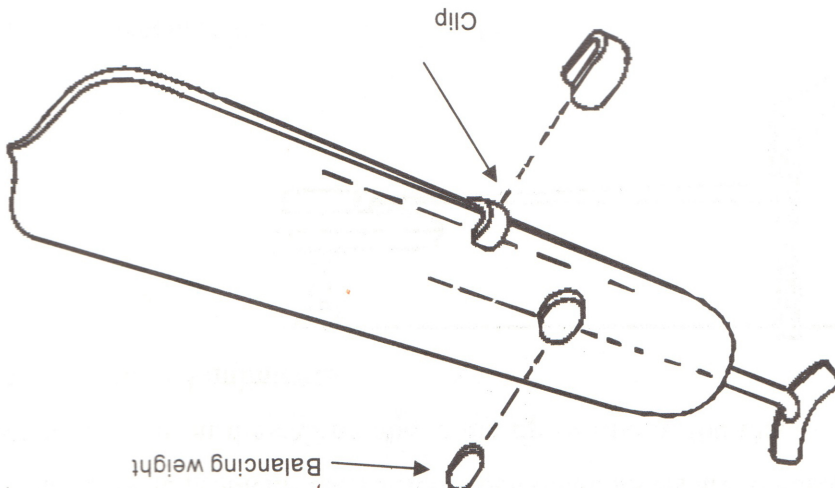


IX. CARA PERAWATAN KIPAS ANGIN DEKORASI

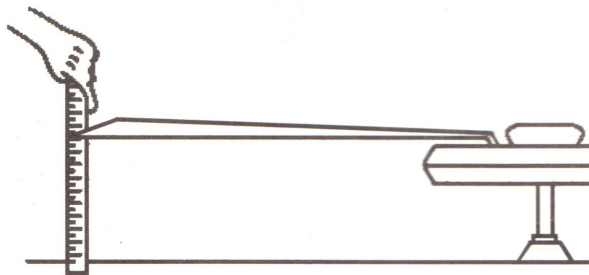
1. Pergerakan kipas angin dekorasi yang selalu berputar kemungkinan bisa menyebabkan pemasangan menjadi kurang kuat.
Periksalah pemasangan gantungan kipas angin, kekuatan pemasangan sekrup di baling – baling, dan kekuatan pemasangan sekrup di tangkai baling – baling sebanyak dua kali setahun. Pastikan pemasangan tersebut masih terpasang dengan sempurna.
2. Jangan mencuci kipas angin dekorasi dengan air, bensin, tiner atau serbuk penggosok.
Cukup dibersihkan dengan menggunakan kain yang kering dan lembut.
3. Anda tidak perlu memberi zat pelicin pada roda bearing, motor kipas angin dekorasi anda (karena roda bearingnya telah mempunyai zat pelicin permanen).

IX. FAN MAINTENANCE

1. The fan's natural movements may cause some connections to work loose. A clicking or rattling noise is a certain sign of loosening screws. Check the support connections, brackets, and the blade attachment twice a year, and tighten all screws as necessary.
2. Clean your fan periodically. Use only a cloth dampened with a mild detergent solution. Never use solvents. Dust with a soft cloth or brush.
3. You will never need to oil your fan. It is permanently sealed bearings will provide silent, trouble free operation for many years.



4. Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measurement should always be within 3 millimetres.



5. If a blade balancing kit is provided, use if needed.

BALANCING KIT.

- Turn on the fan and set the speed control setting to a speed at which the wobble is the greatest (usually it happens at highest speed).
- Turn off the fan and allow it to a complete stop. Select one blade and place the balance clip on it, halfway between the blade holder and the blade tip on the trailing edge of the blade.
- Turn the fan on. Note whether the wobble has increased or decreased. Turn the fan off, move the clip to another blade, and retest. Repeat this procedure on all blades noting the blade on which the greatest improvement is achieved.
- Move the clip back to the blade that showed the greatest improvement. Move the clip inward and outward on this blade and operate the fan to find the position where the clip gives the greatest improvement.
- Remove the clip and install a balancing weight to the top of the blade along the centerline near the point where the clip was positioned.
- If the fan wobble problem has not been corrected you may wish to try to improve the balancing further by using the balancing clip and additional weight.

1. Make sure mounting bracket is tight at ceiling with no movement at all.
2. Retighten the two downrod setscrews.
3. Make sure all screws holding the blades to the blade arm and blade arm to motor are tight.

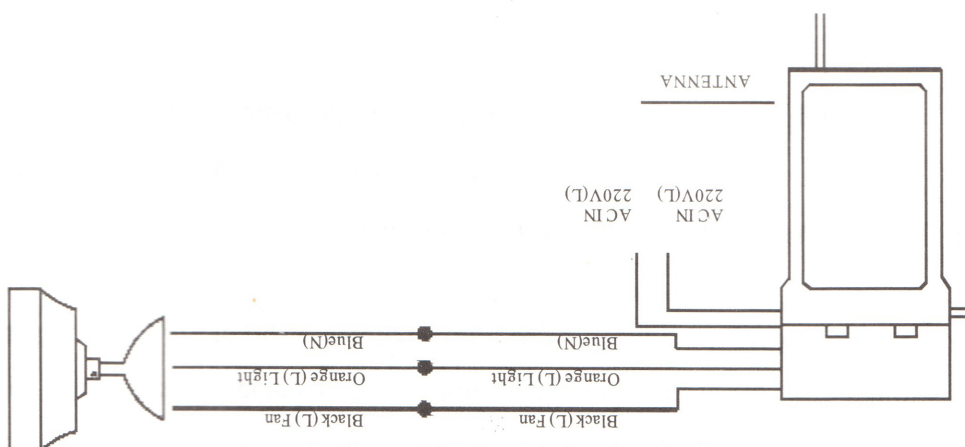
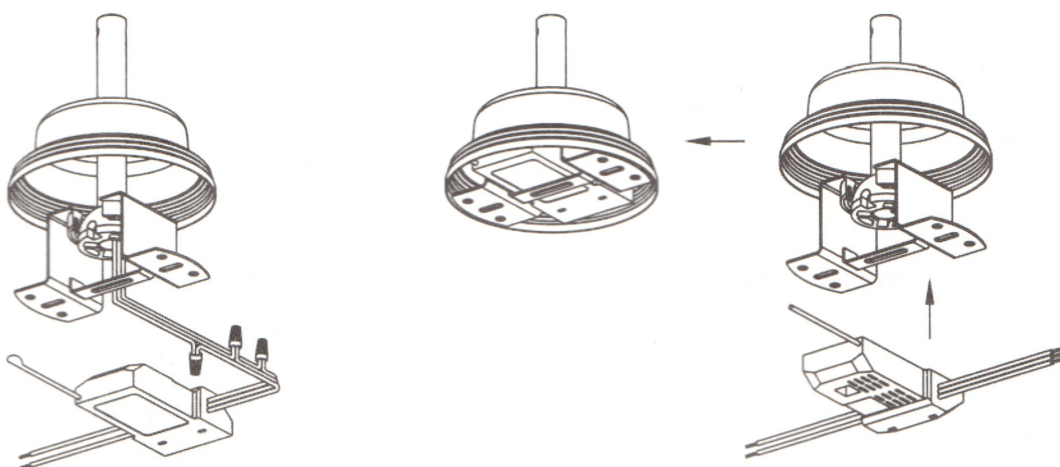
The suggested remedies to stabilize the fan are :

There are several reasons that cause the unstable operation of the fan (after finish installation).

SHAKES EXCESSIVELY)

VIII. TROUBLE SHOOTING (FAN WOBBLES OR

3. Open battery housing cover by press down and slide out. Install a battery (if the remote control operation is weakened, replace the battery).
4. Your remote control installation is complete and ready for use.



VII. REMOTE CONTROL INSTALLATION INSTRUCTION

1. Remove three screws from the side of the cover of light kit.
2. Two wires are connected to the bottom of the fan. These two wires (colors : Orange (L) and Blue (N)) are to be connected to two wires from the light kit (colors : Orange (L) and Blue (N)).
3. Use the three screws to attach the light kit to the bottom of the fan. For a perfect installation, be sure to tighten all screws.
4. Carefully install the glass into the protrusion on the end of the light kit.
5. Install a maximum of 60 watt light bulb into the light kit.

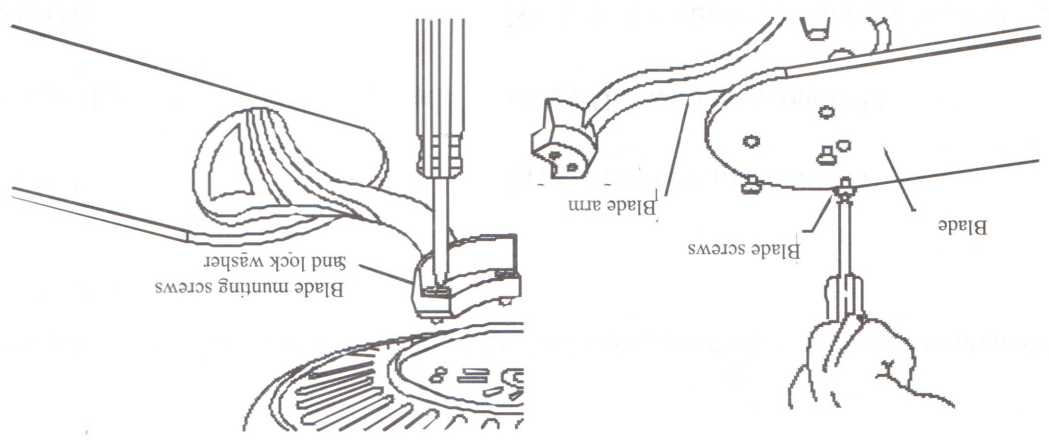
Warning : To avoid possible electric shock, turn off the electricity at the main fuse box or circuit panel before the fan electrical connection. For safety and best installation result, please consult a qualified electrician.

Important :
For the fan with pull chain switch, you must set the ceiling fan manual switch to high speed and light kit (if any) to be on position before operating remote control. Make sure to disconnect the power supply at wall switch before working on remote control receiver or ceiling fan.
After the remote control installation, do not operate the fan by using pull chain switch. It will damage the remote control or the fan.

1. Code used for both transmitter and receiver is exactly the same (total combination = 16 frequency code).
2. Connect the wires from the "receiver" to the wires that available from the top of the fan housing.

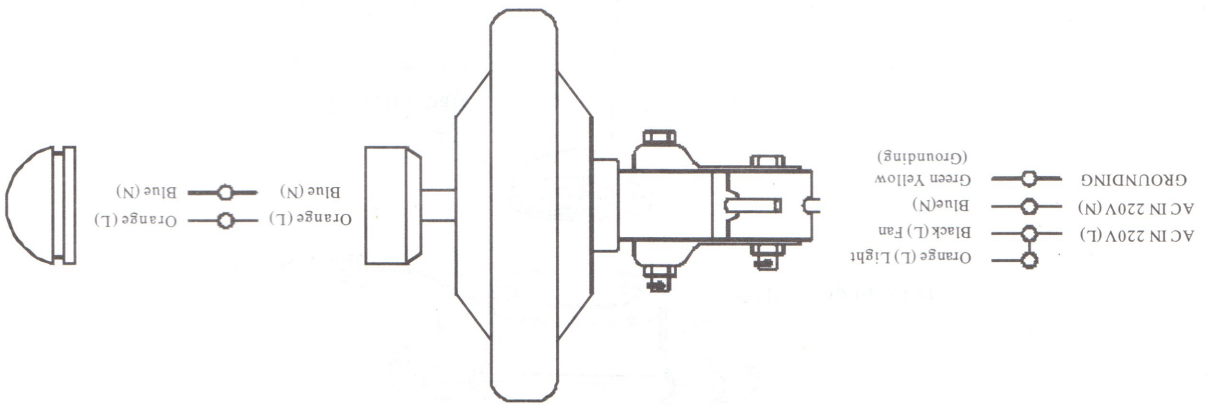
Warning : To avoid possible electric shock, turn off the electricity at the main fuse box or circuit panel before the fan electrical connection. For safety and best installation result, please consult a qualified electrician.

VI. LIGHT KIT & GLASS INSTALLATION INSTRUCTION (IF AVAILABLE)



1. Place fibre washer on screw. Insert this assembly through the blade and start the screw into the blade arm. Repeat this procedure without tightening the screw until all 3 screws have been started into the blade arm.
2. Tighten each screw starting with center screw.
3. Attach blade assembly to motor with provided screws and metal lock washers. Do not press / bend the blade during installation to prevent from wobble operation.

V. BLADE ATTACHMENT



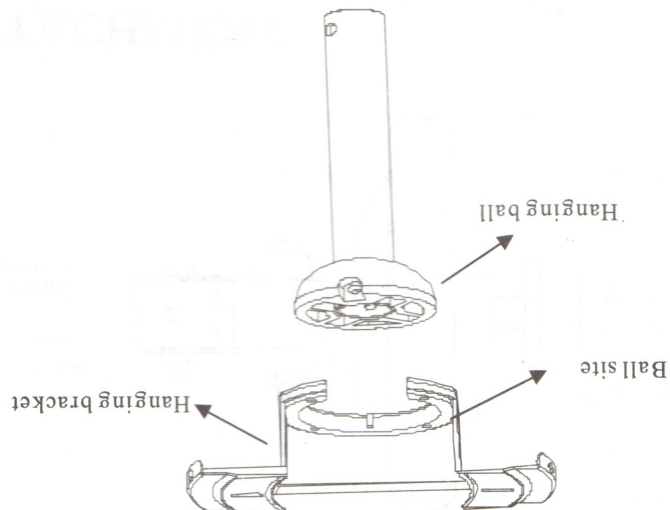
IV. FAN ELECTRICAL CONNECTION

Warning : To avoid possible electric shock, turn off the electricity at the main fuse box or circuit panel before the fan electrical connection. For safety and best installation result, please consult a qualified electrician.

1. Four wires are connected to the top of the fan. These four wires are to be connected to the supply wires from the ceiling.

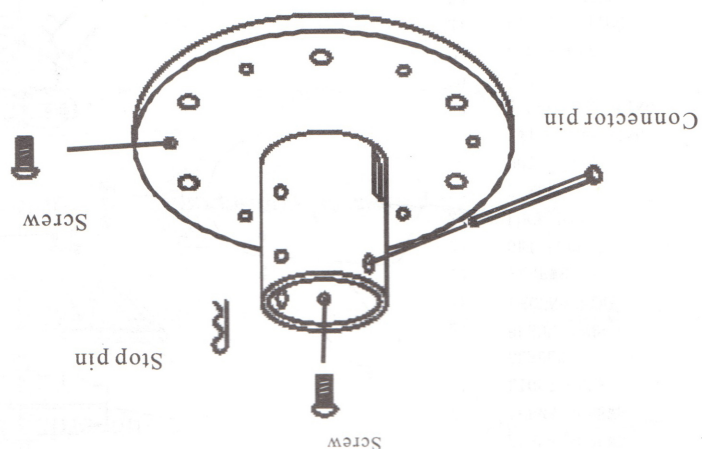
Black (L)	=	Live / Hot wire from the fan
Orange (L)	=	Live / Hot wire from the light
Blue (N)	=	Neutral / Common wire for the fan and light
Green Yellow (Grounding)	=	Ground wire

2. When the connection is completed, slide the canopy up to the mounting bracket and screws securely.



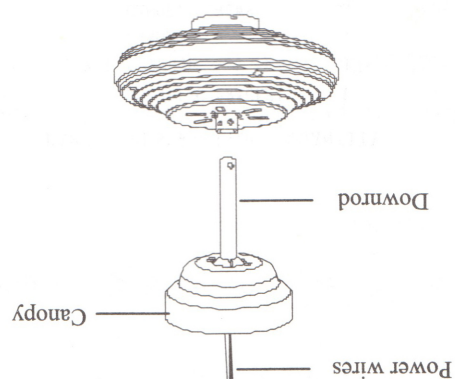
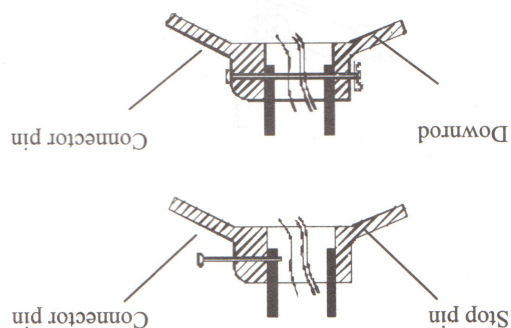
slot on ball.

6. Install downrod (ball part) into hanger bracket opening that already secured to a structural ceiling member. The tab opposite of the hanger bracket opening should fit in

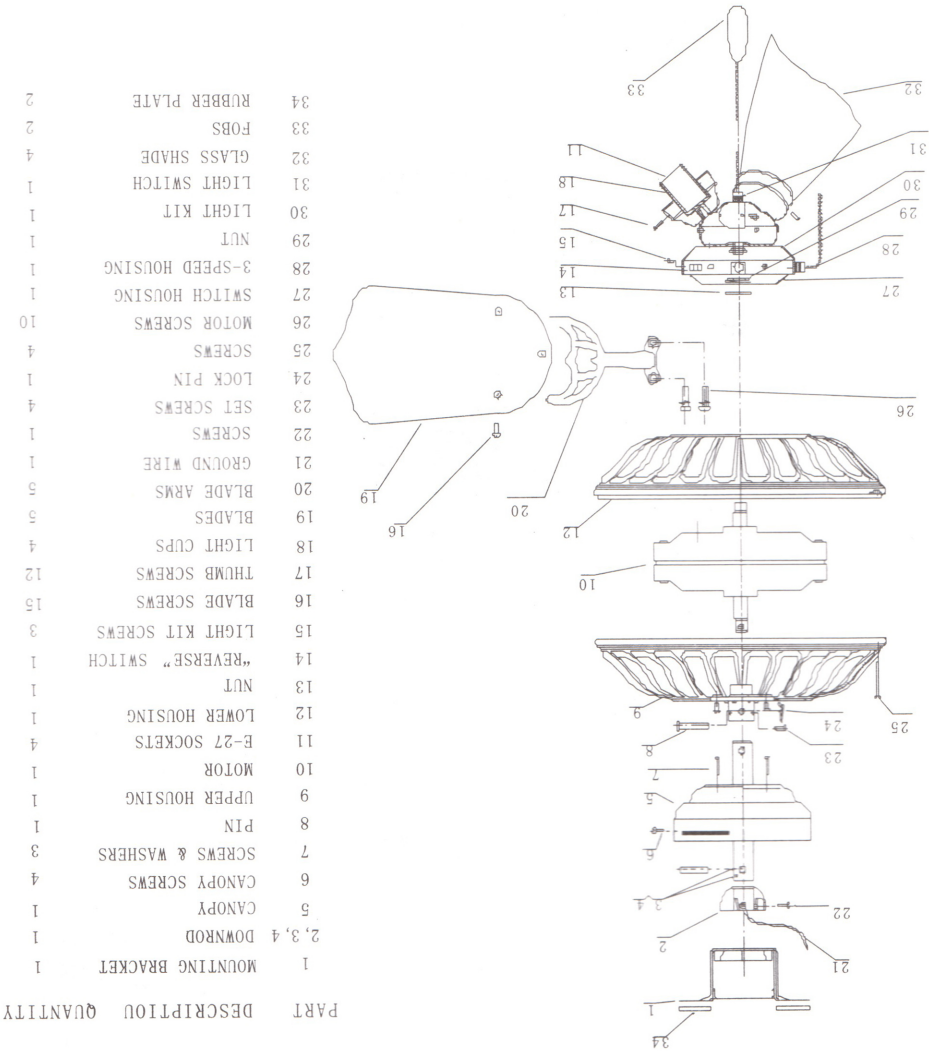


5. Tighten the two downrod setscrews to make sure the fan run stable.

Warning : Make sure the stop pin is properly engaged to prevent it from falling out. Failure to properly install locking pin as noted could result in fan loosening and possibly falling.



II. PART AND ACCESSORIES

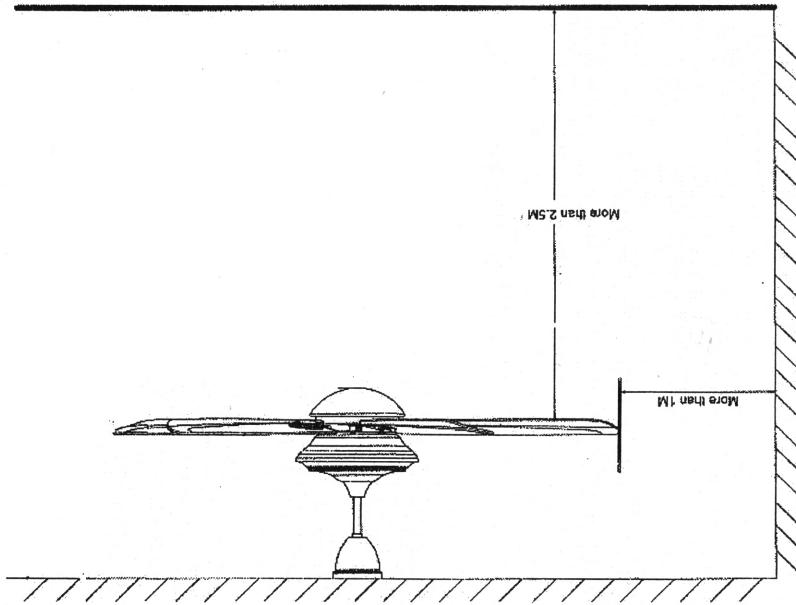


III. FAN INSTALLATION INSTRUCTION

1. The hanging bracket must be securely fastened to a structural ceiling member.
2. Slide the canopy on the downrod. Thread the power leads from the fan through the canopy, and downrod (take extra care not to pull power wires damage).
3. Set downrod into yoke. Rotate until the holes match.
4. Insert connector pin through the holes. Be careful not to damage wiring.

I. SAFETY TIPS

1. Read all instructions and safety information carefully and save this manual for future reference.
2. To avoid possible electric shock, turn off the electricity at the main fuse box or circuit panel before you begin the fan installation or before servicing the fan or installing fan accessories.
3. For safety and best installation result, please consult a qualified electrician.
4. Make sure you have a location selected for your fan that allows :
 - Ceiling structures for the fan must be capable of supporting at least 16 kilogram of weight.
 - The minimum height between the floor and the blade tips must be at least 2.3 metres.
5. After the installation is complete, check all connections are absolutely secure.
6. Do not operate the "reverse" switch until the fan has come to a complete stop.
7. Do not insert anything into the fan blades while they are rotating.





Moving air with style

INSTALLATION INSTRUCTION CEILING FAN

TYPE : GENERAL CEILING FAN

VOLTAGE : 220~240V, FREQUENCY : 50Hz

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Thank you for your trust in buying EcoLux ceiling fan.

You have chosen the best.

Your ceiling fan will provide year after year satisfaction and comfort.



04-62922.80-2006

DISPERINDAG DKI JAKARTA NO : 475/-1.824.124