



LAYANAN KONSUMEN : 0804 - 1 - 889 - 889
Email : cso.jkt@bhakti.co.id
SMS Center/WA : 0815-112-99999



GARANSI RESMI
Terdaftar di DIRJEN ILMEA atau
DIRJEN PERDAGANGAN DALAM NEGERI
Nomor Tanda Pendaftaran:
DIRJEN PDN NO. : P.34.TIN7.00301.0514

**KARTU GARANSI
SHIMIZU**
Bintangnya Pompa Air

Hari / Jam Kerja : Senin - Jumat Pukul 08.00 - 16.00,
Sabtu : Pukul 08.00 - 14.00. Hari Libur Tutup
Jika ada masalah dengan Produk kami, silahkan hubungi Service Center
terdekat atau Tlp. Layanan Konsumen

Ketentuan-ketentuan garansi :

1. Garansi bebas ongkos servis 1 (satu) tahun, garansi suku cadang 1 (satu) tahun, dan telah dikirimkan ke alamat kami selambat-lambatnya 15 (lima belas) hari sejak tanggal pembelian.
2. Selama masa garansi produk ini digaransi penuh terhadap kerusakan yang disebabkan oleh pemakaian normal ataupun karena kesalahan dalam proses produksi.
3. Selama masa garansi tidak dikenakan biaya servis.
4. Produk kami hanya memakai listrik 220 V, diluar pemakaian tersebut harap hubungi Service Center.
5. Konsumen dapat melakukan **klaim garansi**, dengan menghubungi atau datang ke Service Center/Mitra Service Center terdekat.

Kami menjamin ketersediaan suku cadang dalam masa garansi dan pasca garansi.

Garansi tidak berlaku untuk hal-hal :

1. Tidak menunjukkan Kartu Garansi pada saat melakukan reparasi, Kartu Garansi telah hilang atau Kartu Garansi tidak di isi dengan lengkap.
2. Tidak terdapat nomor seri atau nomor seri telah diubah ataupun telah hilang.
3. Kerusakan yang diakibatkan oleh kesalahan/kecerobohan dalam pemakaian karena tidak mengikuti Petunjuk Pemakaian, perubahan voltase atau faktor di luar kekuasaan, seperti : kebakaran, bencana alam, banjir, jatuh, motor terendam/terkena air, pompa digunakan untuk memompa air asin atau air laut.
4. Produk tersebut telah diperbaiki atau dirubah sedemikian rupa oleh pemilik atau pihak ketiga sehingga mempengaruhi kinerja dari produk tersebut.
5. Produk tersebut mengalami kerusakan fisik (body) yang diakibatkan oleh pengangkutan atau transportasi.
6. Masa berlaku Kartu Garansi ini telah habis sesuai dengan yang tertulis pada Kartu Garansi ini.

SHIMIZU Bintangnya Pompa Air		UNTUK DISIMPAN	
No. :		No. :	
Nama Barang	: POMPA AIR LISTRIK OTOMATIS SUMUR DALAM	Nama Barang	: POMPA AIR LISTRIK OTOMATIS SUMUR DALAM
Tipe	: PC-503 BIT	Tipe	: PC-503 BIT
No. Seri	:	No. Seri	:
Nama Pemilik	:	Nama Pemilik	:
Alamat Pemilik	:	Alamat Pemilik	:
Telp.	:	Telp.	:
Tanggal Pembelian :	Tanggal Pembelian :		
Nama & Stempel Penjual		Tanda Tangan Pemilik	
Nama & Stempel Penjual		Tanda Tangan Pemilik	
Kami mengucapkan selamat dan terima kasih atas pembelian produk bermutu dari SHIMIZU. Semoga Anda puas setelah memiliki dan memakai produk dari kami.			
UNTUK DIKIRIM			

SHIMIZU
Bintangnya Pompa Air

Terimakasih atas kepercayaan anda membeli produk kami
Semoga anda puas dengan memiliki Pompa Air Listrik SHIMIZU

**Model :
PC-503 BIT**

***dijual secara terpisah**

BACA SELURUH ISI PETUNJUK PENGGUNAAN INI SEBELUM ANDA MENGOPERASIKAN POMPA UNTUK MENDAPATKAN HASIL YANG OPTIMAL

Tegangan yang diizinkan untuk pompa ini adalah $\pm 10\%$ dari tegangan yang tertulis didalam spesifikasi. Diluar ketentuan ini dapat memperpendek usia pemakaian pompa.

www.shimizu.co.id : Shimizu_Indonesia : Shimizu Indonesia : @Shimizu_Indo Layanan Konsumen: 0804-1-889-889
e-mail : cso.jkt@bhakti.co.id
Layanan Konsumen : 0804-1-889-889
WA : 0815-112-99999

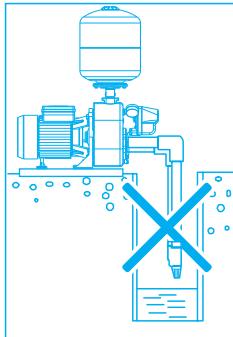
Diproduksi Oleh :
PT. TIRTA INTIMIZU NUSANTARA
Jl. Raya Serang Km. 28 Desa Sentul Jaya, Kp. Tobat
Rt/Rw.006/003 Kec. Balaraja, Tangerang - Banten 15610
MADE IN INDONESIA

DIRJEN PDN NO. : P.34.TIN7.00301.0514

1. HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN SEBELUM MENGOPERASIKAN POMPA



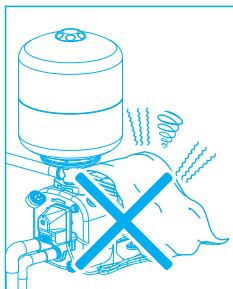
1. Jika kabel senur suplai rusak, Penyambungan/Penggantian kabel suplai harus dilakukan oleh pabrik pembuat atau Service Center atau Mitra Service Center yang telah ditunjuk (lihat kartu garansi) atau orang yang memiliki kualifikasi dibidang yang sama untuk menghindari bahaya.
2. Produk ini dimaksudkan untuk pengkawatan/atau penyambungan tetap (fixed wiring)
3. Pada saat melakukan penyambungan kabel suplai, pemanfaat harus terputus dari sumber listrik.
4. Disarankan, kabel suplai yang digunakan agar dihubungkan ke saklar (pemutus hubungan arus listrik)
5. Penyambungan kabel suplai, harap mengikuti petunjuk CARA MENYETEL DAN MENYAMBUNG PRESSURE SWITCH (Bagian 5 Dari Petunjuk Penggunaan Pompa Air Listrik ini).



6. Hindari pengoperasian pompa dalam kondisi kering/tanpa air. Pengoperasian dalam kondisi tersebut menyebabkan pompa cepat rusak dan juga merusak motor.



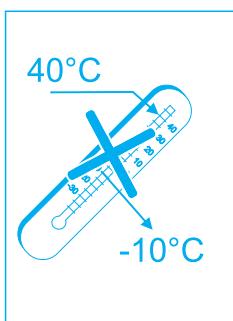
9. Jangan menggunakan pompa untuk jenis cairan lain selain air, seperti bensin, alkohol, bensol, dan solvent, bila digunakan untuk memompa cairan lain yang mudah terbakar bisa menyebabkan terjadinya kebakaran dan juga akan mengurangi usia pemakaian pompa.



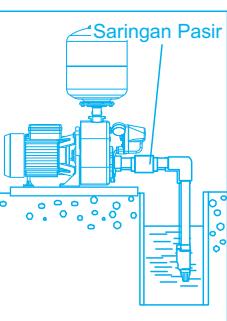
7. Jangan membungkus motor atau pompa dengan kain atau selimut, karena hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



10. Hindari pemakaian pompa dibawah sinar matahari langsung atau hujan karena akan menyebabkan usia pemakaian pompa berkurang dan bahaya kejutan listrik.



8. Hindari pengoperasian pompa dalam kondisi suhu lebih dari 40 °C dan di bawah -10 °C, dan juga pada suhu air lebih dari 40 °C. Pengoperasian dalam kondisi tersebut dapat mengurangi usia pompa.



11. Bila pompa dipakai pada sumur yang mudah menghisap kotoran terutama pasir diperlukan adanya sand filter (saringan pasir). Hal ini untuk mencegah impeller cepat aus, pompa rusak dan tekanan yang rendah serta kapasitas air yang kecil.

Jakarta 1 Jakarta 2 Serang Bogor

Jl. Bojong Raya No. 27, RT 13 RW 04, Kel. Rawa Buaya, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat, 0804 1 889 889
Jl. Pangiran Jayakarta No. 133 D, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 0815 1932 0120, 0882 0011 43849
Jl. Raya Serang - Pandeglang KM. 3 No 6a -7a, RT 03 RW 01 Tembong, Kec. Cipocok Jaya, 081519877223

Karawang Bandung Cirebon

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Semarang

Jl. Garuda No.107B / 109A, Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung, (022) 6125 960 / 965, 0813 2333 6665
Jl. Brigjen Darsono, Ruko dan D, RT 01 RW 03, Kel. Kedaung, Kec. Kedaung, Kab. Cirebon, Jawa Barat (0231) 8802 783/84, 0813 1401 0224
Ruko Yos Sudarmo Square, Jl. Arteri Yos Sudarmo Blok A34 - A35, Kel. Tawang Mas, Semarang (024) 7633 1554 / 7643 6897, 0821 3567 5284

Surabaya

Town Square Ruko No. 12 A, RT 07 RW 02, Jl. Cemara Jl. Gajah Mada, Mintragen, Kec. Tegal Tim., Kota Tegal, Jawa Tengah 0815 1941 5711
Jl. Tin Sidin No.389 B, Kadipiro / Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, (0274) 530 4415, 0815 1987 7224

Yogyakarta

Jl. Parang Barong No. 4, Kel. Kemayoran, Kec. Krembangan, Surabaya, Jawa Timur (031) 9922 0535 / 1500 / 0355 / 0755, 0821 3862 5093

Malang

Jl. Raya Bandulan No. 150, RT 002 RW 001, Kel. Bandulan, Kec. Sukun, Malang, (0341) 580 431 / 502 3044

Kediri

Jl. Urip Sumoharjo No. 318 B, Ngromong, Kec. Kota, Kab. Kediri, Jawa Timur, 0815 1941 5712

Bali

Jl. Suradipa No. 104, Perumahan, Kaja, Denpasar Utara, Bali, (0361) 427 652 / 418 957, 0851 0300 3010
Perumahan Mediterania Ruko Mega Junction blok A No. 01, RT 005 RW 008, Kel. Baloi Permai, Kec. Batam Kota Batam, Kepulauan Riau, (0778) 4160 658, 0815 1945 2286

Batam

Jl. Diponegoro No. 127 - I, Kel. Belakang Tangsi, Kec. Padang Barat, (0751) 316226 / 25048, 0815 1960 9069

Padang

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1251C - D, RT 016 RW 005, Kel. Kuto Batu, Kec. Iler timur III, Palembang, Sumatera (0711) 5625 303 / 321, 0813 6721 7223

Palembang

Komplek Grand Cemara Asri, Jl. Cemara No.8Z - 8AB, Desa Sampali, Kec. Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatera (061) 664 3984 / 85, 0813 6016 3689

Medan

Jl. Kapten Sujono RT10 (Sebrang kolam Renang Tepian Raja), Kel. Paal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi (0741) 3613 666, 0815 1960 9068

Jambi

Jl. Cut Nyien Dano No. 63 E-F, Kel. Durian Payung, Kec. TJ. Karang Pusat, (0721) 2680 35 / 36, 0813 7310 7356

Lampung

Jl. Perdamaian No. 88, Kota Baru Ujung, Kec. Pontianak Kota, Kab. Kubu Raya, Kalimantan Barat (0561) 6655 859 / 861, 0895 0891 7353 / 0815 1972 7019

Pontianak

Banjarmasin Komp. Persada Mas Persada Raya Ruko 7-8, Jl. A. Yani Km. 8,4, RT 010 RW 003, Manarap Lama, Kec. Kertak Hanyar, Kab. Banjar, Kalimantan Selatan, (0511) 320 1126 / 27 / 28, 0815 1960 9071

Samarinda

Ruko Plaza Juanda Blok A16 / 17, Jl. Ir. H. Juanda Raya RT 007, Kel. Air Hitam, Kec. Samarinda Ulu, Samarinda, Kalimantan, (0541) 2771 385 / 546, 0815 1960 9072

Bali

Balikpapan Lombok Jl. Merak Perum 2 No. 9 Blok AB, RT 30 Kec. Balikpapan Selatan, Kel. Sungai Nangka, 0815 1994 6354

Lombok

Jl. Selaparang, Gang Katasini No. 9, Sweta, Kec. Cakranegara, Mataram, Lombok, NTB (0370) 6171 906 / 0823 4229 9648, 0877 6543 7999

Pekanbaru

Jl. Rajawali No. 25C - D, RT 003 RW 007, (Sederetan Poldex Sukajadi sebelum Simpang Ababil), Kel. Kamp. Melayu, Kec. Sukajadi, Pekanbaru, Riau, (0761) 277 25 / 26 / 27, 0852 6521 3408

Makassar

Ruko Bulurasuraung Square Blok C No. 17, Jl. G Bulurasuraung, Kec. Bontoala, Kel. Gadong, Sulawesi Selatan, Makassar (0411) 365 1408 / 09, 0821 9305 0360

Manado

Ruko Grand Victoria Kawanua GVK A1-15, Jl. Ring Road, Kel. Paniki Bawah, Kec. Mapanget, Manado, 0821 1999 2150

Bangka

Ruko Graha Asri, Jl. Soekarno Hatta Blok A, Kampung Dul, Kec. Pangkalan Baru, Kab. Bangka Tengah, Kepulauan Bangka Belitung, 0815 1972 7020

Palu

Jl. Kunduri, RT 04 RW 02, Kel. Donggal Kodi, Kec. Ulujadi, Kota Madya, Palu, 0815 1972 7021

Bengkulu

Jl. Hibrida Raya No. 18, RT 23 RW 08, Kel. Sidumulyo, Kec. Gading Cemapaka, Bengkulu, 0815 1972 7022

Service Center

Jl. Bojong Raya No. 27, RT 13 RW 04, Kel. Rawa Buaya, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat, 0804 1 889 889
Jl. Pangiran Jayakarta No. 133 D, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 0815 1932 0120, 0882 0011 43849
Jl. Raya Serang - Pandeglang KM. 3 No 6a -7a, RT 03 RW 01 Tembong, Kec. Cipocok Jaya, 081519877223

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

DKI Jakarta

Jl. Raya Bogor Km. 52 No. 6 - 7, RT 001 RW 009, Kel. Ciluar, Kec. Kota Bogor Utara, Bogor, Jawa Barat (0251) 866 2124 / 866 2178, 0812 9449 8738

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

DKI Jakarta

Jl. Raya Bogor Km. 52 No. 6 - 7, RT 001 RW 009, Kel. Ciluar, Kec. Kota Bogor Utara, Bogor, Jawa Barat (0251) 866 2124 / 866 2178, 0812 9449 8738

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

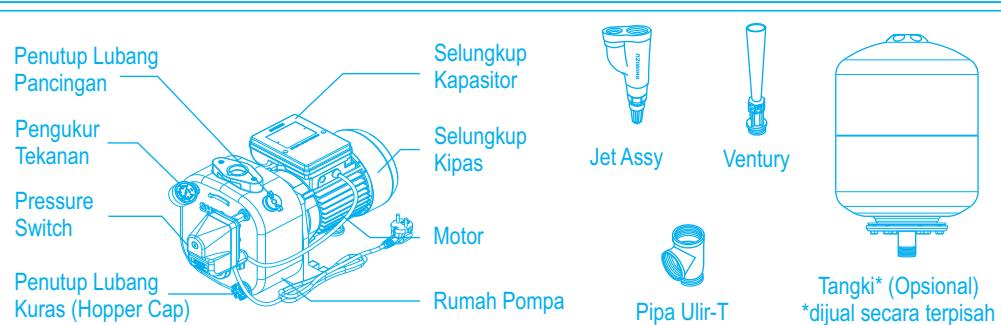
Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746

Banten

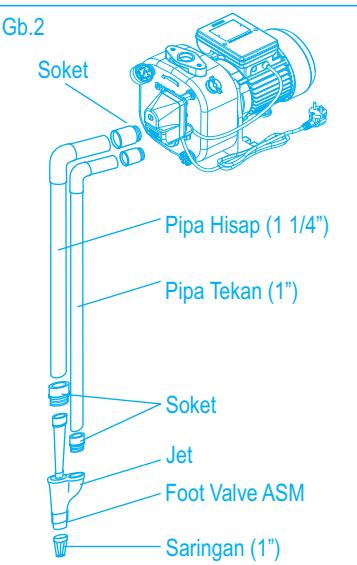
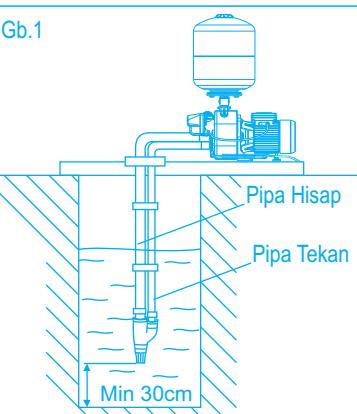
Jl. Surotoko No.38a, B - Rawa Adisara Timur, Kec. Karawang Timur, (0

Kerusakan	Penyebab	Cara memperbaiki (Tanda * dapat diperbaiki sendiri)
Motor beroperasi namun tidak memompa	Kedalam air sumur terlalu rendah dari pada kedalaman standarnya	* Periksa kedalaman dari air sumur anda.
	Kerusakan pada Foot Valve (Kaki Katup)	Lepaskan penutup foot valve. Kemudian bersihkan katupnya, dudukan katup dan lubang katup.
	Udara masuk ke pipa hisap	Setelah sambungan pipa diperiksa, tutup dengan rapat.
	Udara masuk ke pompa melalui mechanical seal	Ganti dengan mechanical seal yang baru.
	Daya hisap lemah/kurang	Tambahkan air pancingannya.
	Udara terhisap dari air charger	Periksa penyebab dan perbaiki.
	Bagian Jet tersumbat	Lepaskan, kemudian bersihkan nozzle dan venturinya.
Motor tidak dapat dimatikan	Kerusakan pada pressure switch	perbaiki atau ganti dengan yang baru
	Sumber tegangan terlalu rendah	Periksa selektor tegangan atau tanyakan pada PLN.
Motor seringkali beroperasi walaupun kran air jarang dibuka	Udara pada pressure tank tidak cukup	keringkan air dari pressure tank.
	Air charger tidak bekerja	Periksa penyebabnya dan perbaiki.
Pompa bekerja walaupun tidak ada air yang digunakan	Terdapat kebocoran pada pipa atau pompa	Perbaiki pipa, komponen pompa dan kran air.
	Kebocoran air pada mechanical seal	Ganti dengan mechanical seal yang baru.
	Check valve tidak terpasang dengan rapat	Bersihkan check valvenya.
Thermal protector untuk motor beroperasi dengan cepat	Tegangan sumber terlalu rendah/tinggi	Cari informasi pada PLN.
	Impeller bersinggungan dengan komponen lain	Perbaiki kerusakannya.
	Kapasitor terhubung atau rangkaianya terbuka	Ganti kapasitornya
Kapasitasnya terlalu rendah	Pipa atau jalan air tersumbat	Hilangkan benda-benda yang menghambatnya
	Salah dalam mengatur control screw	Atur suction side vacuum sampai 550-600 mmHg.
	Lubang pipa terlalu kecil	Ganti menurut spesifikasi pipa.
	Sumber tegangan terlalu kecil	Periksa selektor tegangan. Cari informasi pada PLN.

2. BENTUK DAN NAMA KOMPONEN POMPA



3. PETUNJUK PEMASANGAN



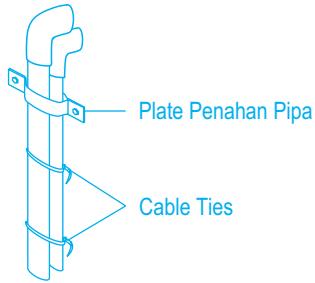
Yang perlu diperhatikan dalam pemasangan

1. Periksa kedalaman sumur dan pastikan daya hisap pompa sesuai dengan kemampuan pompa yang digunakan, dengan mempertimbangkan penurunan permukaan air.
2. Pasang pompa sedekat mungkin dengan sumur. Jika cabang dari pipa terlalu panjang, maka hambatannya akan tinggi dan pompa dapat tidak berfungsi sebagaimana mestinya. (Suatu percabangan pipa pada 10m sama dengan suction head antara 1 sampai 1.5m).
3. Letakkan pompa pada permukaan yang rata dan kuat, landasan dari beton lebih baik dan tidak miring atau turun.
4. Cabangan pipa pada sisi pipa penghisap harus dipasang lebih rendah dari pada posisi pompa (Gb.1). Kesalahan dalam pemasangan pipa ini mengakibatkan air tidak dapat terpompa.
5. Letakkan pipa hisap sedalam mungkin di air dengan mempertimbangkan waktu musim kemarau, tetapi sekurang-kurangnya 30cm dari dasar sumur.(Gb.1) pada pompa.
6. Pipa harus dijaga kebersihannya dari kotoran/sampah setiap saat dengan memasang saringan, karena kotoran/sampah dapat menyumbat pompa, nozzle jet dan check valve, yang dapat menyebabkan kerusakan pada pompa.

PEMASANGAN PIPA

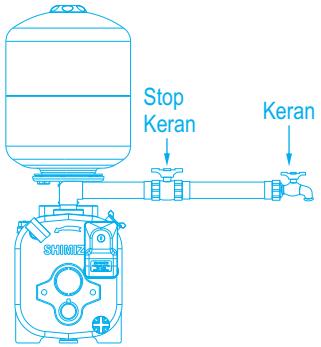
1. Foot Valve/Klep harus dipasang pada pipa hisap.
2. Sambungan pada sisi pipa harus dipasang kencang dan tidak diperbolehkan sampai ada kebocoran air, karena akan menyebabkan air tidak dapat terpompa. "ukuran pipa hisap yang dipergunakan harus sesuai dengan lubang pipa hisap yang terdapat pada rumah pompa". Jika ukuran pipa hisap lebih kecil akan berakibat pada kapasitas air yang terpompa lebih kecil dan mempengaruhi tekanan pompa.
3. Pemasangan pipa dianjurkan seperti Gb.2
 - Pasang Jet sedalam mungkin kedalam air.
 - Pasang Valve (Foot Valve) dibagian bawah Jet.

Gb.3



- Jika pipa dorong lebih dari 15m disarankan untuk dipasang Klep tabok (Non Return Valve).
- Disarankan memasang flens pada pipa hisap atau pipa keluaran air agar lebih mudah saat akan melakukan perbaikan.
- Kurangi jumlah dari siku/elbow untuk mencegah kebocoran air pada pipa atau untuk mengurangi hambatan air.
- Pastikan pipa diklem/diikat dengan baik menggunakan Plate penahan pipa (Gb.3)

Gb.4



PERHATIAN

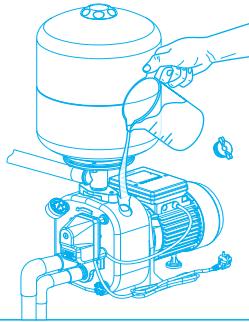
Pergunakan Cable Ties/pengikat kabel seperti gambar berikut.

- Untuk mendapatkan tekanan pada casing yang sesuai, stop keran harus dipasang sedekat mungkin dengan pompa.
- Pengoperasian yang baik tekanan casing harus 3 bar, atur menggunakan stop keran.
- Tekanan didalam tangki 3 bar.

4. CARA PENGOPERASIAN POMPA

Berikut ini beberapa petunjuk mengoperasikan pompa yang dapat membantu anda.

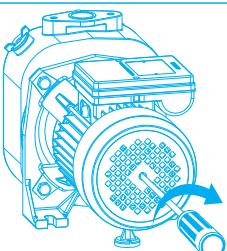
Gb.5



- Buka penutup lubang pancingan.
- Tuangkan air pancingan kedalam pompa melalui lubang pancingan sampai rumah pompa terisi penuh oleh air (Gb.5), setelah itu pasangkan kembali penutupnya.
- Tutup semua keran air (maksimum), kemudian hidupkan pompa, dan pastikan pompa beroperasi normal.
- Setelah pompa dihidupkan, pompa langsung dapat memompa air. Tunggu kira-kira 5 menit untuk menstabilkan volume airnya, selanjutnya buka keran pipa keluaran air secukupnya.

BILA POMPA DIPAKAI KEMBALI SETELAH TIDAK DIPAKAI DALAM WAKTU LAMA

Gb.6



Ada kemungkinan motor tidak bisa dioperasikan meskipun listrik sudah tersambung dikarenakan melekat dan mengerasnya debu dan kotoran air pada pompa. Dalam hal ini matikan dahulu sumber listrik dan kemudian putar as yang ada dibelakang motor beberapa putaran sampai berputar dengan lancar, dengan obeng atau benda sejenisnya (Gb.6) setelah itu pompa dapat dioperasikan seperti biasa.

5. CARA MENYETEL DAN MENYAMBUNGKAN PRESSURE SWITCH

1. Penyetelan Pressure Switch. (Gb.7)

Pressure Switch dapat disetel atau diganti sesuai dengan keinginan kita.

- Putar differential nut (1) sampai kencang.
- Setel range nut (2) untuk menambah tekanannya.

2. Cara penyambungan pressure Switch lihat Gb.7

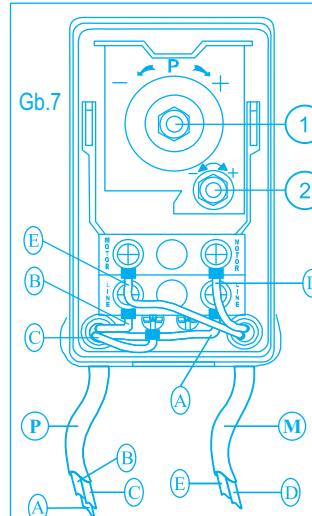
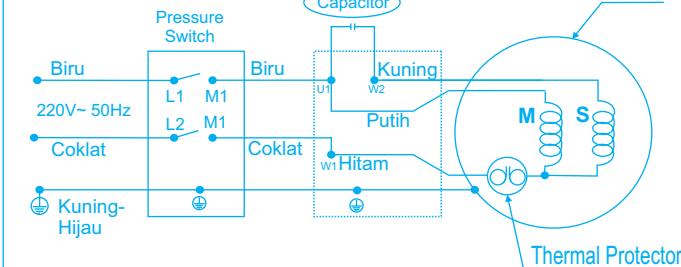


Diagram Rangkaian Kabel Pompa Jet Otomatis



Keterangan :

P : Kabel Suplai

A : Kabel Biru

B : Kabel Coklat

C : Kabel Kuning-Hijau (Ground)

M : Kabel dari Motor

D : Kabel Biru

E : Kabel Coklat

6. SPESIFIKASI

Model : PC-503 BIT	H : 56 - 30 m	Q : 17 - 27 l/min	Pipa Hisap : 32mm (1 1/4")
U : 1x 220 V~ 50 Hz	H. Maks : 80 meter		Pipa Dorong : 25mm (1")
30μF/450 V~	I : 5.5A	Temperatur Air : Maks. 40 °C	Pipa Tekan : 25mm (1")
n : 2900 min ⁻¹	IPX4	Pressure Switch On : 3.0 kgf/cm ²	Off : 4.0 kgf/cm ²

7. KERUSAKAN DAN CARA MEMPERBAIKI

Kerusakan	Penyebab	Cara memperbaiki (Tanda * dapat diperbaiki sendiri)
Motor tidak dapat dioperasikan	Thermal Protector	* Jika motor terlalu panas, motor tidak dapat dioperasikan, tunggu sampai dingin. (20-30 menit)
	Kabel suplai putus/rusak	Ganti dengan kabel suplai baru. Jika kabel suplai rusak, penggantinya harus dilakukan oleh pabrik pembuat atau Service Center atau Mitra Service Center yang telah ditunjuk (lihat kartu garansi) atau orang yang memiliki kualifikasi dibidang yang sama untuk menghindari bahaya.
	Kerusakan pada motor	Perbaiki atau ganti dengan yang baru.
	Sumber tegangan terlalu kecil	* Tanyakan pada PLN.