



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



Terdapat di DIRJEN PERDAGANGAN atau
DIRJEN PERDAGANGAN DALAM NEGERI
Nomor Tanda Pendaftaran:
DIRJEN PDN NO. : P.34.TIN13.00602.0412

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. :	
Nama Barang	: POMPA AIR LISTRIK MULTISTAGE
Tipe	: BWJT 2-6
No. Seri	:
Nama Pemilik	:
Alamat Pemilik	:
Telp.	:
Tanggal Pembelian :	:
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.

SHIMIZU Bintangnya Pompa Air	
No. :	
Nama Barang	: POMPA AIR LISTRIK MULTISTAGE
Tipe	: BWJT 2-6
No. Seri	:
Nama Pemilik	:
Alamat Pemilik	:
Telp.	:
Tanggal Pembelian :	:
Nama & Stempel Penjual	
Tanda Tangan Pemilik	

UNTUK DIKIRIM

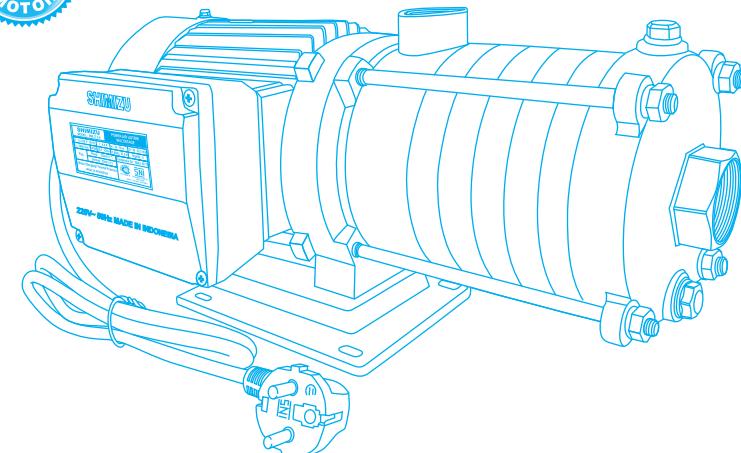
SHIMIZU

Bintangnya Pompa Air

BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN POMPA AIR LISTRIK MULTISTAGE

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

MODEL : BWJT 2-6



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_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.TIN13.00602.0412

1. Peringatan dan Petunjuk Penting Bagi Pengguna



- Peringatan...!!!
1. Jika kabel senur suplai rusak, penyambungan/penggantian kabel 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 tersengat aliran arus listrik.
 2. Produk ini dimaksudkan untuk pengkawatan/atau penyambungan tetap (fixed wiring).
 3. Pada saat akan melakukan penyambungan kabel, 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 PENYAMBUNGAN KABEL SUPLAI hal. 3, Bag. 9 dari buku petunjuk penggunaan pompa air listrik ini.
 6. Pasang kabel pembumian (Grounding) sebelum pompa dioperasikan.
 7. Jangan menyentuh pompa pada saat dioperasikan.

PENTING

Kondisi Operasional Pompa

Pompa bisa berfungsi dengan baik ketika diaplikasikan dalam kondisi seperti dibawah ini.

1. Pada temperatur air 0°C~68 °C.
2. Maksimum temperatur ruang 40 °C.
3. Maksimum tekanan 1.0MPa (10 kgf/cm²).
4. Memompa air bersih, cairan yang tidak mudah terbakar, cairan yang tidak mengandung bahan yang mudah menimbulkan ledakan. Seperti: air mineral, air murni, dan dapat juga dipergunakan untuk cairan yang memiliki viskositas lebih berat dari air.

2. Hal-hal yang Perlu Diperhatikan

- Pompa jenis ini anti karat karena badan pompa terbuat dari material Stainless Steel.
- Pompa harus dipasang ditempat yang memiliki ventilasi yang cukup agar udara dapat masuk kedalam kipas pendingin motor.
- Sebaiknya pemasangan pompa dilengkapi anti getaran untuk mengurangi kebisingan saat pompa dioperasikan.
- Periksa ketinggian permukaan air, harus berada diatas atau tidak melebihi kemampuan maksimal daya hisap pompa.
- Pasang saringan air pada inlet agar kotoran tidak masuk kedalam pompa.
- Pasanglah stop kran dibagian inlet dan outlet untuk mempermudah saat melakukan perbaikan.
- Buatlah panel kontrol dan sistem kelistrikan yang sesuai dengan standar PLN.
- Pastikan bahwa resistansi isolasi stator terhadap motor setelah test kenaikan temperatur tahanan isolasinya tidak kurang dari 1.0MΩ atau dalam kondisi normal tahanan isolasinya tidak kurang dari 20MΩ.
- Pompa tidak dapat beroperasi dalam kondisi tegangan dibawah 60% dari tegangan yang tertulis pada spesifikasi pompa.

Service Center	
Jakarta 1	Jl. Bojong Raya No. 27, RT 13 RW 04, Kel. Rawa Buaya, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat, 0804 1 889 889
Jakarta 2	Jl. Panggeran Jayakarta No. 133 D, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 0815 1932 0120, 0882 0011 43849
Serang	Jl. Raya Serang - Pandeglang KM. 3 No 6a -7a, RT 03 RW 01 Tembong, Kec. Cipocok Jaya, 081519877223
Bogor	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
Karawang	Jl. Surotoko No.38a , B - Rawi Adiarsa Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746
Bandung	Jl. Garuda No.107B / 109A, Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung, (022) 6125 960 / 965, 0813 2333 6665
Cirebon	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
Semarang	Ruko Yos Sudarso Square, Jl. Arteri Yos Sudarso Blok A34 - A35, Kel. Tawang Mas, Semarang (024) 7633 1554 / 7643 6897, 0821 3567 5284
Tejal	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
Yogyakarta	Jl. Tino Sidin No.389 B, Kadipiro / Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, (0274) 530 4415, 0815 1987 7224
Surabaya	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, Peguyangan, Kaja, Denpasar Utara, Bali, (0361) 427 652 / 418 957, 0851 0300 3010
Batam	Perumaman 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
Padang	Jl. Diponegoro No. 127 - I, Kel. Belakang Tangsi, Kec. Padang Barat, (0751) 31622 / 25048, 0815 1960 9069
Palembang	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1251C - D, RT 016 RW 005, Kel. Kuto Batu, Kec. Idr. timur III, Palembang, Sumatera (0711) 5625 303 / 321, 0813 6721 7223
Medan	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
Jambi	Jl. Kapten Sujono RT10 (Sebrang kolam Renang Tepian Raja), Kel. Paal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi (0741) 3613 666, 0815 1960 9068
Lampung	Jl. Cut Nyak Dien No. 63 E-F, Kel. Durian Payung, Kec. TJ. Karang Pusat, (0721) 2680 35 / 36, 0813 7310 7356
Pontianak	Jl. Perdamai No. 889, Kota Baru Ujung, Kec. Pontianak Kota, Kab. Kubu Raya, Kalimantan Barat (0561) 6655 859 / 861, 0895 0891 7353 / 0815 1972 7019
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	Jl. Merak Perum BDS 2 No. 9 Blok AB, RT 36 Kec. Balikpapan Selatan, Kel. Sungai Ngangka, 0815 1994 6354
Malang	Jl. Selaparang, Gang Katasini No. 9, Sweta, Kec. Cakranegara, Mataram, Lombok, NTB (0370) 6171 906 / 0823 4229 9648, 0877 6543 7999
Lombok	Jl. Rajawali No. 25C - D, RT 003 RW 007, (Sederetan Polesk Sukajadi sebelum Simpang Ababil), Kel. Kamp. Melayu, Kec. Sukajadi, Pekanbaru, Riau, (0761) 277 25 / 26 / 27, 0852 6521 3408
Pekanbaru	Ruko Bulurasung Square Blok C No. 17, Jl. G Bulurasung, Kec. Bontoala, Kel. Gadong, Sulawesi Selatan, Makasar (0411) 365 1408 / 09, 0821 9305 0360
Makasar	Ruko Grand Victoria Kawanua GVK A1-15, Jl. Ring Road, Kel. Paniki Bawah, Kec. Mapanget, Manado, 0821 1999 7020
Manado	Ruko Graha Asri, Jl. Soekarno Hatta Blok A, Kampung Dul, Kec. Pangkalan Baru, Kab. Bangka Tengah, Kepulauan Bangka Belitung, 0815 1972 7020
Bangka	Jl. Kunduri, RT 04 RW 02, Kel. Donggal Kodi, Kec. Ulujadi, Kota Madya, Palu, 0815 1972 7021
Palu	Jl. Hibrida Raya No. 18, RT 23 RW 08, Kel. Sidumulyo, Kec. Gading Cemapaka, Bengkulu, 0815 1972 7022
Bengkulu	Mitra Service Center

- **BANTEN:** • Cilegon: Mandiri Jaya SCA 0878 8371 7277 **TANGERANG:** • Tangerang Selatan: Sarana Cipta Utama: 0813 8648 8855, 0813 8005 8585 • Ciledug: Toko Arritha: (021) 5847588, 0851 0065 3672, 0812 1317 4741 **JAWA BARAT:** • Tambun Utara: Dodi SVC: 0899 2578 759, 0813 8808 7140 • **Sumedang:** Toko Arritha: (021) 5847588, 0851 0065 3672, 0812 1317 4741 **JAWA TENGAH:** • Subang: Asep Elektronik SVC: 0813 1214 0835 • **Tasikmalaya:** Artik SVC: (0265) 331578 / 0858 6284 5776 **JAWA TENGAH:** • Banjarnegara: Gria SVC: (0286) 592254, 0822 4200 0767 • **Kudus:** Aneka Elektronik & Listrik: 0858 6988 1031, 0815 7572 0352 • **Surakarta:** Service 24: (0271) 645110, 0838 6511 5219 • **Purbalingga:** Mitra SVC: (0281) 6597351, 0851 0161 1978 • **Temanggung:** Jasa Utama SVC: 0812 1585 315 • **Banyumas:** Mithsubisi Authorized SVC: 0811 2629 48 • **Cilacap:** Toko Edison: (0282) 533 676, 0857 4773 0658 • **Wonogiri:** Rien Elektronik: 0815 4840 4841, 0857 2872 2675 • **Pekalongan:** Multiindo SVC: (0285) 424 063, 0822 2545 6887, 0852 0149 4782, 0822 2545 6887 • **Salatiga:** Multi Elektronik SVC: (0298) 311712, 0817 958 8561 • **Slragen:** Kurnia Elektronik: (0271) 893735, 0815 6759 084 • **Purworejo:** Purnama Jaya SVC Sleman: 0821 3749 7356 • **Bantul:** Purnama Jaya SVC Bantul: 0812 621 5842 • **Wonosari:** Purnama Jaya SVC Gunung Kidul: 0812 621 5843 • **Kutoarjo:** Purnama Jaya SVC Kutoarjo: 0821 3749 7356 • **Pati:** Sampoerna SVC: 0812 2520 562, 0819 0418 1471 • **Magelang:** Toko Eterna: (0293) 362 241, 0895 3208 76628 • **Demak:** Permatasurya: 012 1526 4587 **JAWA TIMUR:** • **Madiun:** Duta Cipta Electrindo: (0351) 468700/01, 0811 3448 700 • **Tulungagung:** Sinar Abadi: 0813 3534 8242, 0852 3349 1422 • **Lumajang:** Lumajang Electronic: 0815 5777 1413, 0812 5998 0302 • **Blitar:** Sinar Rochman: 0857 3060 6284 • **Probolinggo:** Jimmy Service: (0335) 435 383, 0812 3022 0219, 0816 595 388 **PULAU SUMATERA:** **BENGKULU:** • **Sawah lebar:** UD Syafri Engineering: 0821 2249 1282 • **Kota Mannan:** UD Queen SVC: 0853 8466 2626, 0812 7854 8523 • **Curup:** Syafri Engineering: 0853 6429 3736 **ACEH:** • **Banda Aceh:** Machadradi Electronics: (0651) 48928, 0812 690 0062 • **Bireuen NAD Aceh:** Satelite SVC: (0644) 41147, 0852 8636 3147, 0853 6153 3123 **PEKANBARU:** • **Selat Panjang:** Surya Listrik: 0813 7832 6315, 0823 1212 1314 • **Karimun:** Cahaya: 0812 7747 788 • **Tanjung Pandan:** Apil Alam: 0719 - 21362, 0878 9640 0688 **SUMATERA SELATAN:** • **Lahat:** Queeqy Tehnik: 0821 8434 8434, 0821 6500 4060 • **Lubuk Linggau:** UD Syafri Engineering: 0852 6806 8035 • **Martapura:** Puja Elecronic SVC: 0812 8611 3684 **SUMATERA UTARA:** • **Rantau Prapat:** Ilham Jaya Dua: 0822 7920, 0822 7722 3576 • **Tebing tinggi:** Tiara Jaya Electronic: 0852 7074 4799 • **Aek Kanopan:** Central Elektronik: 0852 6053 7964, 0852 8890 8127 • **Pinang:** Alif Jaya SVC: 0822 7921 2870, 0853 6220 5460 • **Kisaran Timur:** Ilham Jaya Electronic Satu: 0813 8174 9862, 0812 6380 9899 **RIAU:** • **Dumai:** Leo SVC: 0812 7504 292 • **Duri Riau:** Aiwa SVC: 0812 7525 4026, 0852 1735 2269 • **Indragiri Hilir:** Rafly Elektronik: 0812 7616 8855 • **Bengkalis:** CV Global Renova: 0852 7407 7777 **KEPULAUAN KALIMANTAN:** • **Balikpapan:** Balikpapan Elektronik: (0542) 748010, 0851 0011 2689 **SULAWESI:** • **Manado:** PT. Bina Karya Sulut Sejati: (0431) 863554 • **Palu:** Central SVC / Palu Panasonik SVC: (0451) 428005, 0813 4107 0308 • **Kendari:** Service Karya Elektro: 0852 4155 4078, 0822 9133 3118 • **Bau-Bau:** Jatim Cellular: 0811 406 899 • **Pare-Pare:** Matrix Elektronika: 0852 5587 8812 • **Pirang:** Riska Elektronik: 0823 4503 2143 • **Palopo:** Bintang Elektronik: 0821 9545 0440 • **GORONTALO:** CV Panobel Indonesia: 0852 5632 0420, 0812 9180 6638 **NTB:** • **Bima:** Angindai Elektronik: 0853 3895 3313 • **Bima:** Paruga Electro: 0813 3728 7666 • **Sumbawa:** Solo Elektronik: 0852 3951 4957 • **Sumbawa:** Taruna: 0812 3969 2335

Diproduksi oleh: PT. TIRTA INTIMIZU NUSANTARA

Jl. Raya Serang Km. 28 Desa Sentul Jaya, Kp. Tobot RT/RW: 006/003 Kec. Balaraja, Tangerang-Banten 15610

MADE IN INDONESIA

Untuk alamat lengkap service center SHIMIZU, silahkan scan QR Code berikut



DIRJEN PDN NO. : P34.TIN13.00602.0412

Kami mengucapkan selamat dan terima kasih atas pembelian produk bermutu dari SHIMIZU
Semoga Anda puas setelah memiliki dan memakai produk dari kami.



KARTU GARANSI

SHIMIZU

Binlangnya Pompa Air

Rev. 03

KERUSAKAN	PENYEBAB	CARA MEMPERBAIKI
Suara motor bising	Bearing rusak	Ganti dengan Bearing baru
Pompa cepat panas	Voltase rendah	Hubungi PLN
	Instalasi pipa atau impeller tersendat	Bersihkan instalasi pipa atau impeller
	Bearing aus	Ganti dengan bearing baru

SHIMIZU

POMPA AIR LISTRIK MULTISTAGE

Catatan :

3. Hal-hal yang Perlu Dihindarkan

- Dilarang mengoperasikan pompa dalam kondisi tanpa air.
- Jangan mengoperasikan pompa terlalu sering atau lebih dari 50 kali per jam.
- Jangan menggunakan pompa untuk memompa cairan yang bersifat mudah terbakar, mudah meledak dan yang berbahaya lainnya.
- Jangan mengoperasikan pompa dalam kondisi ada udara yang terjebak didalamnya.

4. Petunjuk Pengoperasian Pompa

Setelah dilakukan uji coba resistansi dan dipastikan bahwa resistansi isolasi motor dalam keadaan normal, yaitu tidak kurang dari $20\text{ M}\Omega$. Lakukan langkah-langkah dibawah berikut ini:

- Periksa dan pastikan bahwa sambungan pipa inlet dan pipa outlet tidak bocor dan kondisinya kuat.
- Lakukan uji coba pengoperasian pompa (tidak melebihi dari 1 menit) untuk memastikan bahwa arah putaran motor kondisinya sesuai dengan ketentuan, yaitu: berlawanan arah dengan putaran jarum jam ketika dilihat dari bagian belakang pompa
Jika arah putaran berbeda maka tindakan pertama yang harus dilakukan adalah menghubungi Service Center atau orang yang ahli dibidangnya untuk memperbaikinya.
- Tutup stop kran dibagian outlet, buka stop kran dibagian inlet dilanjutkan dengan membuka plug yang ada dibagian sisi atas inlet secara perlahan sampai dengan aliran air keluar dari lubang tersebut, dan kemudian kencangkan kembali plug.
- Operasikan pompa, buka stop kran dibagian outlet selanjutnya air akan mengalir. Bila air tidak keluar, matikan pompa dan ulangi langkah sebelumnya.

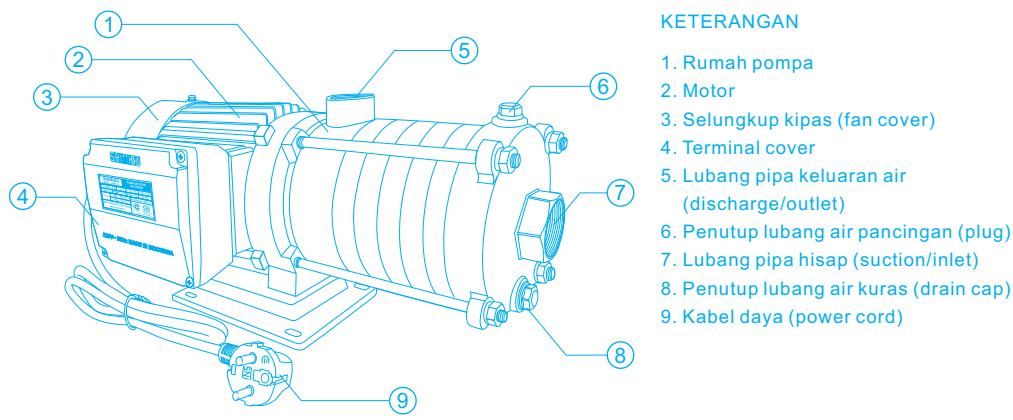
5. Perawatan Pompa

- Apabila pompa dipergunakan untuk memompa jenis cairan yang viskositasnya lebih berat dari pada air sebaiknya dianjurkan untuk mempergunakan motor yang tenaganya lebih besar.
- Setelah pompa dipergunakan untuk memompa jenis cairan yang viskositasnya lebih berat, pompa harus dibersihkan dengan cara memompa air bersih untuk beberapa menit.
- Buatlah jadwal perawatan, lakukan pemeriksaan resistansi isolasi dan bersihkan pompa secara berkala.

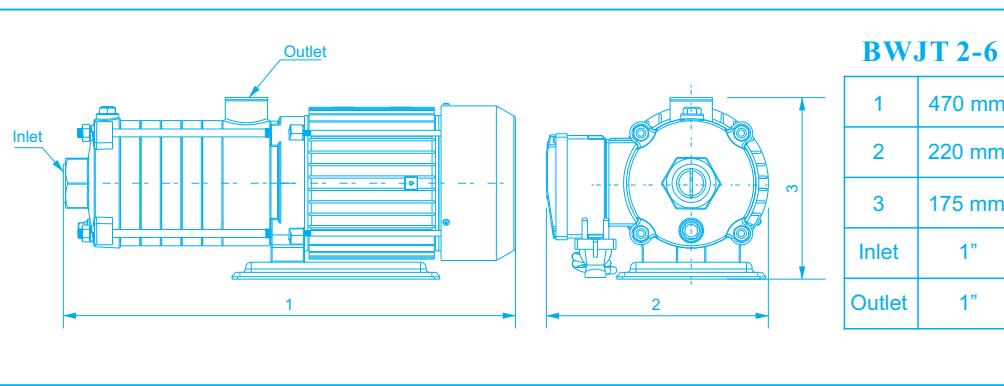
6. Spesifikasi Pompa

Model : BWJT 2-6			
U : 1x 220 V~	50 Hz	H : 24 - 39 m	Temperatur Air : Maks. 68 °C
30μF/450 V~	I : 4.4A	Q : 58 - 42 ℓ/min	Pipa Hisap : 25mm (1")
n : 2900 min ⁻¹	IPX4	H. Maks : 53.5 meter	Pipa Dorong : 25mm (1")

7. Bentuk dan Nama-nama Komponen Pompa

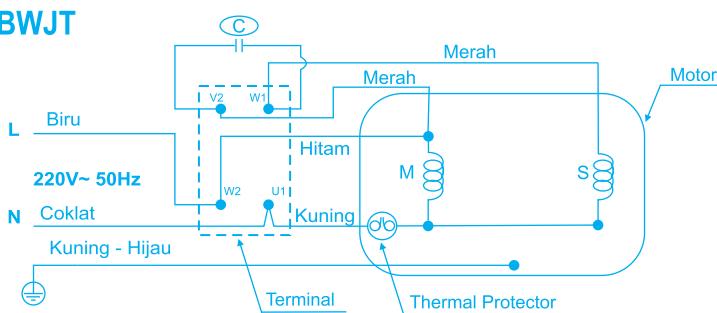


8. Bentuk dan Ukuran Pompa



9. Petunjuk Penyambungan Kabel Suplai

MODEL : BWJT



10. Penyebab Kerusakan dan Cara Memperbaiki

KERUSAKAN	PENYEBAB	CARA MEMPERBAIKI
Motor tidak dapat dioperasikan	Thermal Protector	Motor tidak dapat beroperasi bila terlalu panas, tunggu sampai dingin (20~30 min)
	Tidak ada aliran listrik	Periksa rangkaian listrik dan perbaiki kerusakannya
	Impeller tersumbat	Bersihkan kotoran yang menyebabkan impeller tersumbat
	Kabel atau sambungan rusak	Ganti atau Perbaiki sambungan kabel
	Kumparan Stator rusak	Ganti dengan stator baru
Pompa beroperasi tapi air tidak mau keluar	Putaran Motor berbalik arah	Salah penyambungan kabel, hubungi Mitra Service Center atau ahlinya untuk memperbaiki
	Kran tertutup atau rusak	Periksa, perbaiki atau ganti
	Instalasi pipa tersumbat	Bersihkan kotoran yang menyebabkan pipa tersumbat
	Terdapat gelembung udara didalam pompa	Tambah air pancingan untuk mengeluarkan udara
	Kebocoran pada instalasi pipa atau pompa	Periksa dan perbaiki kebocoran
	Permukaan air terlalu dalam	Ganti pompa yang memiliki spesifikasi/ kemampuan hisap sesuai permukaan air sumur.
	Pipa dorong terlalu tinggi atau jauh	Kurangi ketinggian atau jarak pipa
Debit air kecil	Putaran motor lambat	Perbaiki atau ganti motor
	Pipa dorong terlalu tinggi atau jauh	Kurangi ketinggian atau jarak pipa
	Terdapat gelembung udara didalam pompa	Keluarkan gelembung udara