



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



KARTU GARANSI SHIMIZU

Bintangnya Pompa Air



GARANSI RESMI
Terdaftar di DIRJEN ILMEA atau
DIRJEN PERDAGANGAN DALAM NEGERI
Nomor Tanda Pendaftaran :
DEPERINDAG NO. : 23/DJ-ILMEA/MG/VI/2000

**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 menunjukan 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 tertera pada Kartu Garansi ini.

SHIMIZU

UNTUK DISIMPAN

Bintangnya Pompa Air

No. :

Nama Barang : POMPA AIR LISTRIK OTOMATIS
Tipe : PS-130 BIT
No. Seri :
Nama Pemilik :
Alamat Pemilik :
Telp. :
Tanggal Pembelian :

Nama & Stempel Penjual Tanda Tangan Pemilik

SHIMIZU

Bintangnya Pompa Air

No. :

Nama Barang : POMPA AIR LISTRIK OTOMATIS
Tipe : PS-130 BIT
No. Seri :
Nama Pemilik :
Alamat Pemilik :
Telp. :
Tanggal Pembelian :

Nama & Stempel Penjual Tanda Tangan Pemilik

UNTUK DIKIRIM

8. KERUSAKAN DAN CARA MEMPERBAIKI

KERUSAKAN	PENYEBAB	CARA MEMPERBAIKI (Tanda * : dapat diperbaiki oleh pemakai)
Motor tidak dapat dioperasikan	Thermal protector	* Jika motor terlalu panas maka tidak akan dapat dioperasikan. Tunggu sampai temperatur turun (20~30 menit)
	Kabel suplai putus/rusak	Ganti dengan kabel suplai baru. Jika kabel suplai rusak penggantian hanya boleh dilakukan oleh pabrik pembuat atau Service Center atau Mitra Service Center yang telah ditunjuk (lihat kartu garansi) atau orang yang memiliki kualifikasi yang sama untuk menghindari bahaya.
	Kerusakan pada Motor	Perbaiki motor atau ganti dengan motor baru.
	Sumber tegangan listrik terlalu rendah	*Tanyakan pada PLN
Motor beroperasi tapi air tidak terpompa atau air yang keluar kecil	Permukaan air sumur lebih rendah dari pada standar kedalaman pompa	*Periksa kedalaman permukaan air
	Udara tersedot kedalam pompa melalui M.Seal atau pipa hisap	Ganti dengan M.Seal baru dan sambungkan pipa dengan rapat
Thermal protector berfungsi dengan cepat	Sumber tegangan listrik terlalu rendah atau sebaliknya	*Tanyakan pada PLN
	Impeller lengket dengan komponen lainnya.	Perbaiki kerusakannya
	Terjadi hubungan singkat pada capacitor	Ganti Capacitor
Air tidak langsung keluar setelah pompa dinyalakan	Udara tersedot kedalam pipa hisap	Perbaiki kebocoran pipa hisap
	Kurang air pancangan	Ulangi tahap pancangan
Pompa beroperasi meski air tidak terpakai	Bocor pada sambungan pipa atau pompa	Perbaiki sambungan, komponen pompa
	Bocor pada mechanical seal	Ganti Mechanical Seal
	Check valve tidak menutup dengan rapat.	Bersihkan check valve.

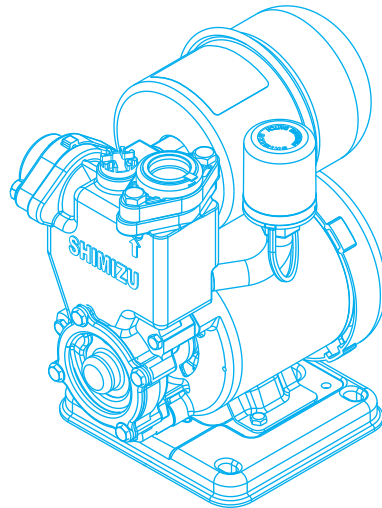
SHIMIZU

Bintangnya Pompa Air

PETUNJUK PENGGUNAAN
POMPA AIR LISTRIK OTOMATIS

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

MODEL : PS-130 BIT



**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

DEPERINDAG NO. : 23/DJ-ILMEA/MG/VI/2000

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

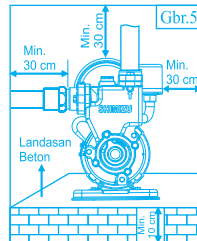
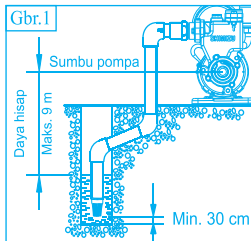
1. HAL-HAL YANG DIANJURKAN SEBELUM PENGOPERASIAN POMPA



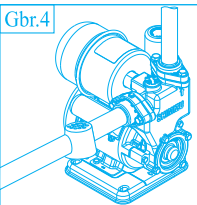
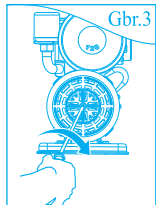
1. Jika kabel senar suplai rusak, penyambungan/penggantian kabel suplai harus dilakukan oleh pabrik pembuat atau Service Center atau Mitra Service Center yang telah ditunjuk (lihat kartu garansi) atau orang yang memiliki kualifikasi dibidang yang sama untuk menghindari bahaya.
2. Produk ini dimaksudkan untuk pengkawatan/atau penyambungan tetap (fixed wiring).
3. Pada saat akan 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 PENYAMBUNGAN KABEL bagian 3 dari petunjuk penggunaan pompa air listrik ini.
6. Pastikan pompa beroperasi normal.
7. Periksa kedalaman permukaan air sumur dan pastikan daya hisap disesuaikan dengan kemampuan pompa. (Gbr.1)
8. Pasang pompa sedekat mungkin dengan sumur, tapi jika harus dipasang jauh dari sumur maka jarak maksimumnya dibatasi sesuai daya hisapnya. (Gbr.2)
9. Pasang saringan pasir pada pipa hisap, bila pompa dipasang pada sumur yang banyak mengandung pasir/kotoran. (Gbr.4)
10. Pasang saringan air (strainer) pada ujung pipa hisap.

2. PETUNJUK PEMASANGAN POMPA

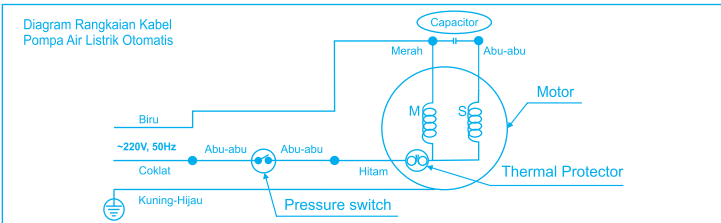
Pilih tempat dimana pompa harus dengan mudah diperiksa atau diperbaiki setelah memasangnya. Untuk pemasangan ditempatkan yang sempit dibutuhkan ruangan seperti ditunjukkan pada Gbr.5



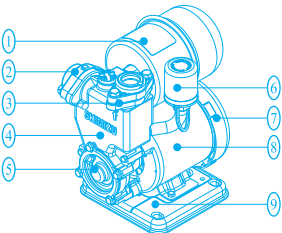
TABEL	Gbr.2	Daya hisap (m)	Panjang (horizontal) maksimum pipa hisap (m)
		8	9,0
		7,5	13,5
		7	18,0
		6,5	22,5
		6	27,0



3. CARA PENYAMBUNGAN KABEL



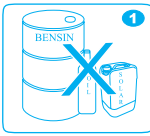
4. BENTUK DAN NAMA-NAMA KOMPONEN POMPA



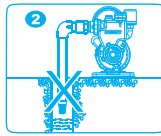
Keterangan Gambar

1. Tangki
2. Flens Hisap
3. Flens Keluaran Air
4. Rumah Pompa
5. Tutup Impeller
6. Pressure Switch (otomatis)
7. Tutup Kipas
8. Motor
9. Alas Pompa (Base Plate)

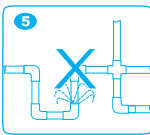
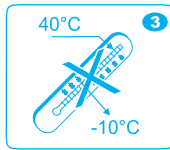
5. HAL-HAL YANG HARUS DIHINDARI DIDALAM MENGGUNAKAN POMPA



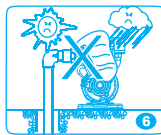
1. Jangan Menggunakan pompa untuk memompa cairan selain air, seperti: bensin, oli, dan lain sebagainya.



2. Hindari pengoperasian pompa dengan tidak menghisap air dalam waktu yang lama.



5. Jangan banyak tikungan pada pipa untuk mencegah kebocoran atau mengurangi hambatan aliran air.



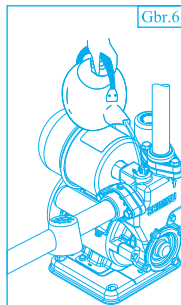
6. Jangan menyelimuti atau membungkus pompa dengan kain atau bahan yang bisa terbakar.

6. SPESIFIKASI POMPA

Spesifikasi		Model PS-130 BIT	
Tegangan, Frekuensi		1x220V~ 50Hz	
Arus Listrik (Ampere)		1,3A	
n / Kapasitor		2900 min ² / 8µF 450V~	
Kelas IP		IPX4	
Temperatur Air		Maks. 40 °C	
H. Maks. (meter)		35m	
H (meter)	Q (l/min)	22 - 10	10 - 18
	On	1.1 kgf/cm ²	
Pressure Switch	Off	1.8 kgf/cm ²	
Ukuran Pipa Hisap & Pipa Dorong		25mm (1")	

7. CARA PENGOPERASIAN POMPA

1. Buka penutup lubang pancingan (plug), tuangkan air pancingan kedalam rumah pompa sampai penuh. (Gbr.6)
2. Tutup semua keran, hidupkan pompa dan pastikan pompa beroperasi dengan baik, tunggu beberapa saat sampai pompa menghisap air, selanjutnya buka keran secukupnya, dan air akan keluar.
3. Jika air tidak keluar mungkin disebabkan oleh kurangnya air pancingan, jadi ulangi proses pancingan.



PERAWATAN...

BILA POMPA DIGUNAKAN KEMBALI SETELAH TIDAK DIPAKAI DALAM WAKTU YANG LAMA

Ada kemungkinan motor tidak dapat dioperasikan, meskipun listrik sudah tersambung karena lengket dan mengerasnya debu dan kotoran dari air di dalam pompa.

Langkah-langkah yang harus dilakukan:

1. Matikan sumber arus listrik, kemudian putar as motor (Shaft) pada bagian belakang menggunakan obeng atau alat sejenisnya beberapa kali. (Gbr.3)
2. Selanjutnya pompa dapat dioperasikan kembali.

Service Center	
Jakarta 1	Jl. Bojone Raya No. 27, RT 13 RW 04, Kel. Rawa Buaya, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat, 0804 1 889 889
Jakarta 2	Jl. Pangeran Jayakarta No. 133 D, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 0815 1932 0120, 0882 0011 43849
Serang	Jl. Raya Serang - Pandelangan KM. 3 No.6a-7a, RT 03 RW 01 Tembung, 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 Bandung Cirebon	Jl. Surotokunto No.38A - B, Rawa Adlarsa Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746 Jl. Garuda No.107B / 109A, Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung, (022) 6125 960 / 965, 0813 2333 6665 Jl. Brigdjen Darsono, Ruko C dan D, RT 01 RW 03, Kel. Keduang, Kec. Keduang, 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 5289
Tegal	Town Square Ruko No. 12 A, RT 07 RW 02, Jl. Cemara Jl. Gajah Mada, Mintrangen, Kec. Tegal Tim, Kota Tegal, Jawa Tengah 0815 1941 5711
Yogyakarta Surabaya	Jl. Tino Sidin No.389 B, Kadipiro / Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, (0274) 530 4415, 0815 1987 7224 Jl. Parang Barong No. 4, Kel. Kemayoran, Kec. Krembangan, Surabaya, Jawa Timur (031) 9922 0535 / 1500 / 0355 / 0755, 0821 3862 5093
Malang Kediri	Jl. Raya Bandulan No. 150, RT 002 RW 001, Kel. Bandulan, Kec. Sukun, Malang, (0341) 580 431 / 502 3044 Jl. Urip Sumoharjo No. 318 B, Ngronggo, Kec. Kota, Kab. Kediri, Jawa Timur, 0815 1941 5712
Bali	Jl. Suradipa No. 104, Pempatan, Kecamatan, Kuta, Kabupaten, Bali, (0361) 422 652 / 418 957, 0813 0300 3010
Batam	Perumahan Mediterania Ruko Mega Junction Blok A No. 01, RT 005 RW 008, Kel. Balai Permai, Kec. Batam Kota Batam, Kepulauan Riau, (0778) 4160 658, 0815 1945 2286
Padang Palembang	Jl. Diponegoro No. 17H - I, Kel. Belakang Tangsi, Kec. Padang Barat, (0751) 31622 / 25048, 0815 960 9609 Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1251C - D, RT 016 RW 005, Kel. Kuto Batu, Kec. Ilir timur III, Palembang, Sumatera (0711) 5625 303 / 321, 0813 6721 7223
Medan	Komplek Grand Cemara Asri, Jl. Cemara No.82 - AB8, 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. Paa Lima, Kec. Kota Baru, Jambi (0741) 3613 666, 0815 1960 9068
Lampung Pontianak	Jl. Cut Nyak Dien No. 63 E-F, Kel. Durian Payung, Kec. TJ. Karang Pusat, (0721) 2680 35 / 36, 0813 7310 7356 Jl. Perdamiana 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. 84, 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) 7271 385 / 546, 0815 1960 9072
Balikpapan Lombok	Jl. Merak Perum BDS 2 No. 9 Blok AB, RT 36 Kec. Balikpapan Selatan, Kel. Sungai Nangka, 0815 1994 6354 (0370) 6171 906 / 0823 4229 9648, 0877 6543 7999
Pekanbaru	Jl. Rajawali No. 25C - D, RT 003 RW 007, (Sederetan Polek Sukajadi sebelum Simpang Ababil), Kel. Kamp. Melayu, Kec. Sukajadi, Pekanbaru, Riau, (0761) 277 25 / 26 / 27, 0852 6521 3408
Makassar	Ruko Bulusarung Square Blok C No. 17, Jl. G. Bulusarung, Kec. Bontoala, Kel. Gadong, Sulawesi Selatan, Makassar (0411) 365 1408 / 09, 0821 9305 0360
Manado Bangka	Ruko Grand Victoria Kawarna GVK A1-15, Jl. Ring Road, Kel. Paniki Bawah, Kec. Mapanget, Manado, 0821 1999 2150 Ruko Graha Asri, Jl. Soekarno Hatta Blok A, Kampung Dul, Kec. Pangkalan Baru, Kab. Bangka Tengah, Kepulauan Bangka Belitung, 0815 1927 7020
Palu Bengkulu	Jl. Kunduri, RT 04 RW 02, Kel. Donggal Kodi, Kec. Ulujadi, Kota Madya, Palu, 0815 1972 7021 Jl. Hibrida Raya No. 18, RT 23 RW 08, Kel. Sidumulyo, Kec. Gading Cempaka, Bengkulu, 0815 1972 7022

Mitra Service Center	
• BANTEN:	• Cilegon: Mandiri Jaya SVC 0878 8371 7277 TANGERANG: • Tangerang Selatan: Sarana Cipta Utama: 0813 8648 8855, 0813 8005 8585 • Ciledug: Toko Arishta: (021) 5847588, 0851 0065 3672, 0812 1317 4741 JAWA BARAT: • Tambun Utara: Dodi SVC: 0899 2578 759, 0813 8808 7140 • Sumedang: Jaya Teknik Solutions: 0821 2917 6139 • Subang: Asep Elektronik SVC: 0813 1214 0835 • Tasikmalaya: Artik SVC (0265) 331578 / 0858 6284 5776 JAWA TENGAH: • Banjarnegara: Griya SVC: (0286) 592254, 0822 4200 0677 • 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: Mithusibisi Authorized SVC: 0811 2629 48 • Cilacap: Toko Edison: (0828) 533 676, 0857 4773 0658 • Wonorejo: Rien Elektronik: 0815 4840 4841, 0857 2872 2675 • Pekalongan: Multi Sindo SVC: (0285) 424 063, 0822 2545 6887, 0852 0149 4782, 0822 2545 6887 • Salatiga: Multi Elektronik SVC: (0298) 311712, 0817 950 8561 • Sragen: Kurma Elektronik: (0271) 893775, 0815 6759 084 • Purworejo: Purnama Jaya SVC Sleman: 0821 3749 7356 • Bantul: Purnama Jaya SVC Bantul: 081 621 5842 • Wonosari: Purnama Jaya SVC Gunung Kidul: 081 621 5843 • Kutoarjo: Purnama Jaya SVC Kutoarjo: 0821 3749 7356 • Pati: Sampoerna SVC: 0812 2520 562, 0819 0418 1471 • Magelang: Lumajang Electronic: 0815 5577 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 Manna: UD Queen SVC: 0853 8466 2626, 0812 7854 8523 • Curup: Syafri Engineering: 0853 6429 3736 ACEH: • Banda Aceh: Machradja Electronics: (0651) 48928, 0812 690 0062 • Bireuen NAD Aceh: Satellite 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: Api Alam: 0719 - 21362, 0878 9640 0688 SUMATERA SELATAN: • Lahat: Qeey Tehnik: 0821 8434 8434, 0821 6500 4060 • Lubuk Linggau: UD Syafri Engineering: 0852 6806 8035 • Martapura: Pua Electronic SVC: 0812 8611 3684 SUMATERA UTARA: • Rantau Prapat: Ilham Jaya Duta: 0822 7921 2870, 0822 7722 3576 • Tebing tinggi: Tiara Jaya Elektronik: 0852 7074 4929 • Aek Kanopan: Central Elektronik: 0852 6053 7964, 0852 8890 8127 • Pinrang: Alif Jaya SVC: 0822 7921 2870, 0853 6220 5460 • Kisaran Timur: Ilham Jaya Electronic Star: 0813 8174 9862, 0812 6380 9889 RIAU: • Dumail: Leo SVC: 0812 7504 292 • Duri Riau: Alwa SVC: 0812 7525 4026, 0852 7135 2269 • Indragiri Hilir: Rafly Elektronik: 0812 7616 885 • Bengkalis: CV Global Renova: 0852 7407 7777 KEPULAUAN KALIMANTAN: • Balikpapan: Balikpapan Elektronik: (0542) 748010, 0851 0011 2689 SULAWESI: • Manado: PT. Bina Karya Sulut Sejat: (0431) 863554 • Palu: Central SVC / Palu Panasonik SVC: (0451) 428005, 0813 4107 0308 • Kendari: Service Karya Elektronik: 0852 4155 4078, 0822 9133 3118 • Bau-Bau: Jatim Cellular: 0811 406 899 • Pare-Pare: Matrix Elektronika: 0852 5587 8812 • Pinrang: Riska Elektronik: 0823 4503 2143 • Palopo: Bintang Elektronik: 0821 9545 0440 • Gorontalo: CV Panabel Indonesia: 0852 5632 0420, 0812 9180 6638 NTB: • Bima: Angindal 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. Tobat RT/RW: 006/003 Kec. Balaraja, Tangerang-Banten 15610
MADE IN INDONESIA
Untuk alamat lengkap service center SHIMIZU, silahkan scan QR Code berikut



DEPERINDAG NO. : 23/DJ-ILMEA/MG/VI/2000

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