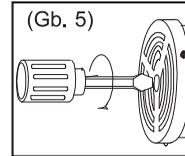


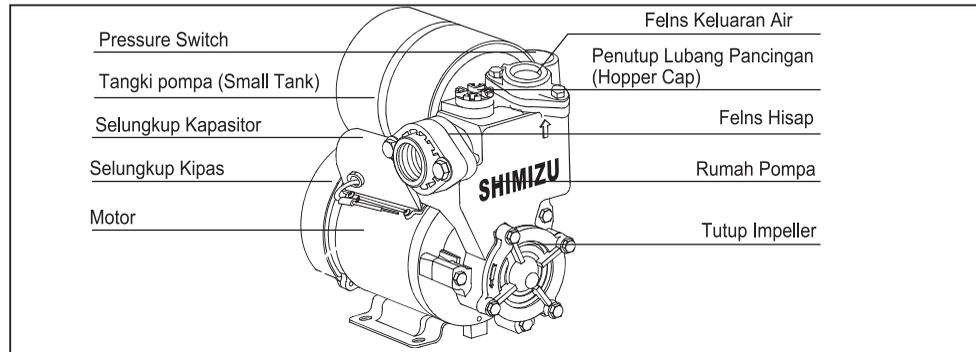
11. Bila pompa selesai dipasang pada sumur yang mudah menghisap kotoran terutama pasir maka diperlukan adanya saringan pasir. Hal ini untuk mencegah impeller pada pompa cepat aus (rusak) dalam waktu singkat, penurunan tekanan dan mengurangi kapasitas air yang dipompa (Gb. 4)

BILA POMPA DIGUNAKAN KEMBALI SETELAH TIDAK DIPAKAI DALAM WAKTU YANG LAMA.

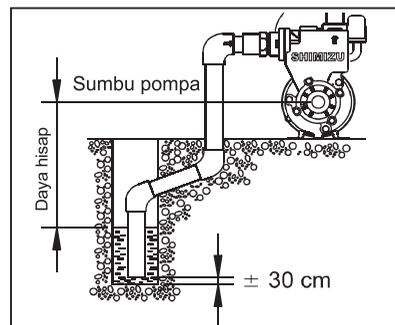
Ada kemungkinan motor tidak dapat dioperasikan, meskipun listrik sudah tersambung karena lengket dan mengerasnya debu dan kotoran dari air pada pump head. Langkah yang dilakukan, matikan sumber listrik, lalu putar beberapa kali dengan obeng atau benda sejenisnya (Gb. 5). Setelah itu anda dapat mengoperasikan pompa seperti biasa.



2. BENTUK DAN NAMA-NAMA KOMPONEN POMPA



3. PETUNJUK PEMASANGAN POMPA

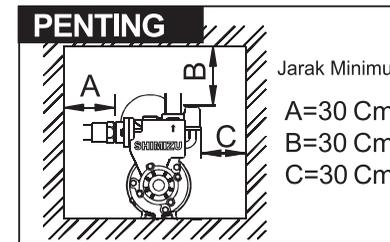


- Periksa kedalaman sumur dan pastikan daya hisap pompa sesuai dengan kemampuan pompa/juga mempertimbangkan penurunan permukaan air pada musim kemarau.
- Pasang pompa sedekat mungkin dengan sumur.

Daya hisap (m)	8	7.5	7	6.5	6
Panjang (Horizontal) max. Pipa hisap	9	13.5	18	22.5	27

Tapi bila pompa harus dipasang jauh dari sumur karena pertimbangan ruangan, jarak maksimal pipa dari sumur ke pompa dibatasi sesuai dengan tinggi hisapnya. (lihat tabel)

- Pompa harus diletakkan pada ketinggian ± 30 cm di atas permukaan lantai/tanah dan permukaan harus rata agar pompa tidak terendam air.



- Ukur kedalaman permukaan air dalam sumur sampai ke permukaan tanah di atasnya. Standar tinggi hisap 8m (maksimal 9 m).

4. SPESIFIKASI POMPA

Model		PS -130 BIT		
U : 1x 220 V~	50Hz	H : 22 - 10 meter	Q : 10 - 18 l/min	Pressure Switch
8 μ F /370 V~	I : 1.2 A	Hs. Max : 9 meter	Pipa Hisap = 1"	On : 1.1 Kg/cm ²
n : 2900 min ⁻¹	IPX4	Temp air : Max. 40 °C	Pipa dorong = 1"	On : 1.8 Kg/cm ²
Model		PS -135 E		
U : 1x220 V~	50Hz	H : 20 - 5 meter	Q : 10 - 28 l/min	Pressure Switch
8 μ F /370 V~	I : 1.3 A	Hs. Max : 9 meter	Pipa Hisap = 1"	On : 1.1 Kg/cm ²
n : 2900 min ⁻¹	IPX4	Temp air : Max. 40 °C	Pipa dorong = 1"	On : 1.8 Kg/cm ²

5. CARA MENGOPERASIKAN POMPA

- Pompa ini membutuhkan sedikit air pancingan pada saat pertama kali dioperasikan.
- Tuangkan air pancingan kedalam lubang pancingan sampai rumah pompa terisi penuh oleh air, terlebih dahulu buka penutupnya (Hopper Cap).
- Pasang penutup lubang pancingan (Hopper Cap) dan tutup semua kran.
- Hidupkan pompa air listrik, selanjutnya tunggu beberapa saat sampai pompa menghisap air, kemudian buka kran secukupnya, dan air akan keluar.
- Jika air tidak keluar, mungkin disebabkan oleh kurangnya air pancingan, jadi ulangilah tahap pancingan tersebut.

6. CARA PENYAMBUNGAN KABEL

