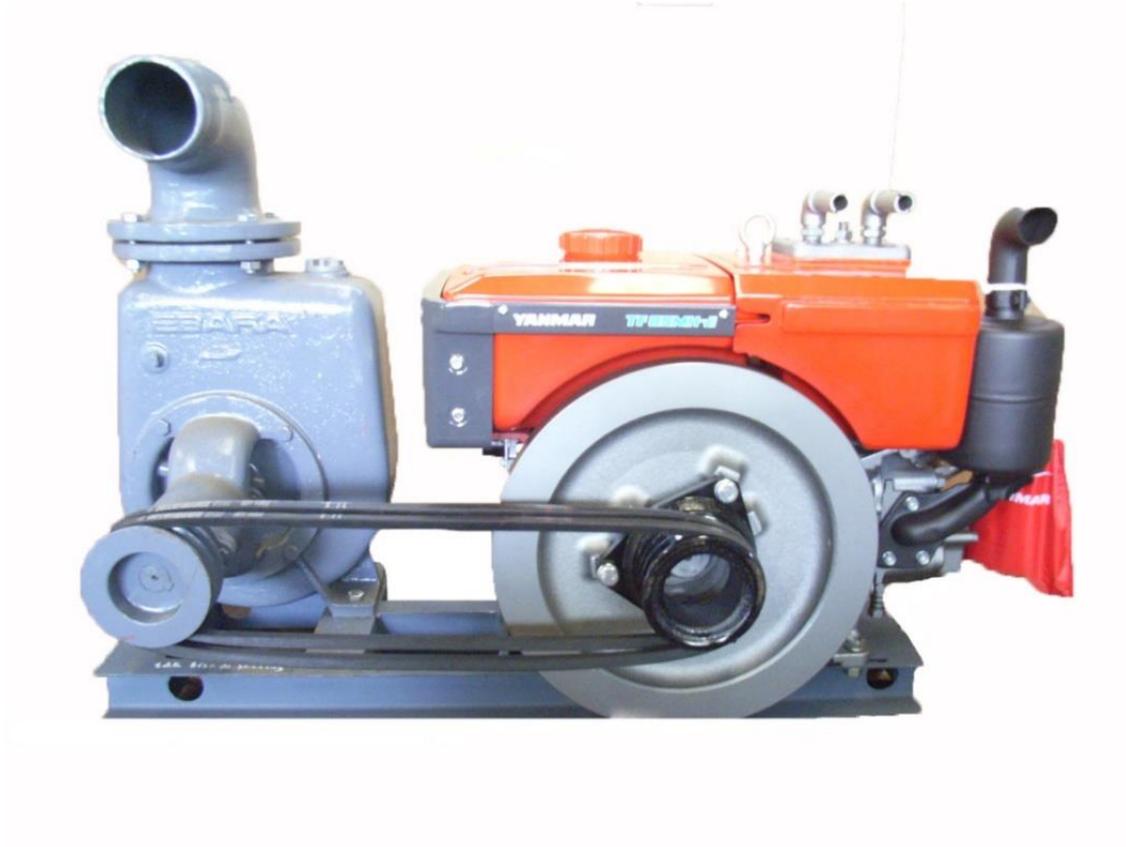


**BUKU PETUNJUK  
MENJALANKAN POMPA PERTANIAN  
MODEL SQPB**



**EBARA**

PT. EBARA INDONESIA



**PT. EBARA INDONESIA** mengucapkan terima kasih banyak atas kepercayaan anda, karena anda telah memilih pompa Ebara model SQPB ini.

Kami berharap pompa ini dapat bermanfaat untuk jangka waktu yang lama dengan memperhatikan petunjuk-petunjuk berikut ini.

## PEDOMAN KERJA

### A. PEMERIKSAAN POMPA

1. Dengan meneliti name plate yang tertera pada pompa , periksalah apakah pompa yang anda terima sudah sesuai dengan pilihan anda.
2. Periksa pula perlengkapan-perengkapannya.
3. Periksalah apakah ada cacat atau kerusakan yang diakibatkan pengiriman.

### B. SPESIFIKASI POMPA

Pompa yang anda pilih dirancang dengan spesifikasi standar sebagai berikut:

Zat Cair	Jenis	Air Tawar
	Temperatur	0 40°C
Tinggi hisap		6 M (20°C)
Instalasi		Di dalam di luar
Impeller		Semi terbuka
Konstruksi	Penutup Poros	Paking
	Bantalan	Bantalan tertutup
Sambungan Pipa	Bagian Hisap	Ulir : ukuran dia. 50 dia. 100
		Flens : ukuran dia. 150
	Bagian Tekan	Ulir : ukuran dia. 50
		Flens : ukuran dia. 80 dia. 150

**JALANKANLAH POMPA ANDA SESUAI DENGAN SPESIFIKASI DI ATAS.  
JANGAN MEMBEBANI POMPA DI LUAR BATAS KEMAMPUANNYA.**

### **C. CARA PEMAKAIAN/PENGGUNAAN POMPA**

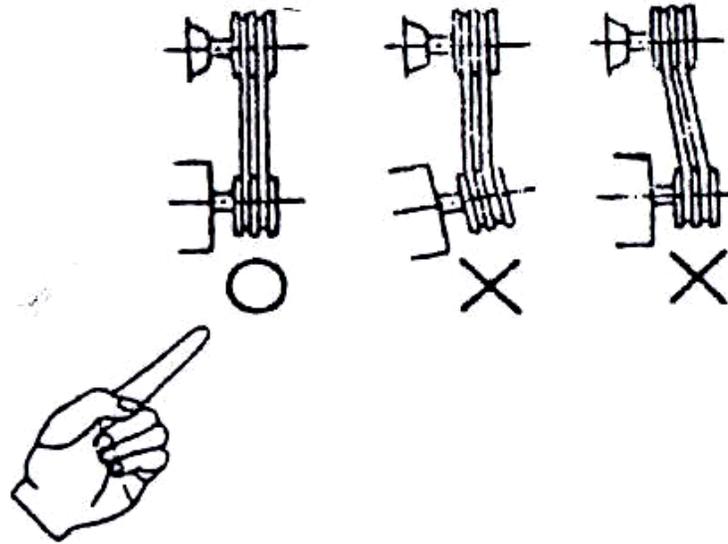
1. Jika pompa digunakan di luar rumah atau di udara terbuka, usahakanlah melindungi unit pompa dengan atap agar tidak terkena hujan.
2. Sebelum pompa dijalankan, putarlah pompa dengan tangan. Jika putarannya ringan, maka kondisi pompa baik. Jika putarannya berat atau macet, maka harus anda periksa apakah ada komponen yang berkarat atau mungkin packingnya terlalu kencang. Jika anda ragu, tanyakanlah pada customer service PT Ebara Indonesia.
3. Pancinglah pompa pada saat pertama kali anda menggunakannya.
4. Jangan menggunakan pipa karet atau plastik tipis terutama pada bagian hisap.
5. Gunakan pipa sependek mungkin pada bagian hisap, agar air bisa dihisap lebih lancar.
6. Periksa dengan teliti sambungan sambungan pipa pada bagian hisap, jangan sampai ada udara masuk (terutama pada hose nipple dan sambungannya, karena sering terjadi kebocoran).
7. Pasanglah saringan yang sudah disediakan pada ujung pipa hisap.
8. Jika dipasang kran pada bagian pengeluaran, kran harus dibuka terlebih dahulu untuk mengalirkan udara.
9. Jika air yang dihisap banyak mengandung tanah atau pasir, maka kipas pompa (Impeller) sebaiknya diperiksa setiap 3 (tiga) bulan sekali (hubungilah dealer EBARA terdekat)
10. Ketika mesin dihidupkan dan pompa berjalan, harus ada air yang menetas dari gland packing sebanyak 10 (sepuluh) tetes setiap menitnya. Jika airnya tidak menetes, maka sekrup penekan packing harus ada yang dikendorkan agar airnya menetes.
11. Jika hisapan pompa kurang baik, harap anda periksa kembali :
  - a. Hal-hal yang diuraikan pada poin 4 s/d 7 di atas.
  - b. Periksa pula saringannya
  - c. Periksa juga hal-hal yang diuraikan pada point 8 di atas.
  - d. Jarak antara pompa dengan permukaan air jangan melebihi 6 meter.

**Jika pompa akan anda simpan atau tidak dipergunakan dalam jangka waktu lama, maka pastikanlah bahwa air telah anda keluarkan semua dari pompa. Hal ini untuk mencegah terjadinya karat yang dapat memacetkan pompa.**

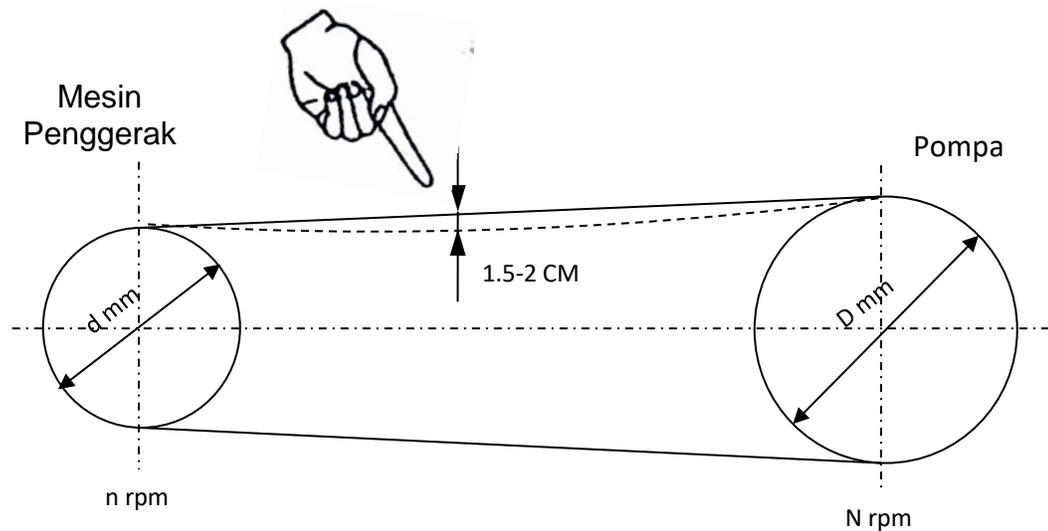
## LANGKAH LANGKAH KERJA YANG PERLU DIPERHATIKAN

### A. SEBELUM POMPA DIJALANKAN

1. Periksalah kelurusan pulley antara pompa dan mesin penggerak.



2. Periksalah ketegangan V-Belt.



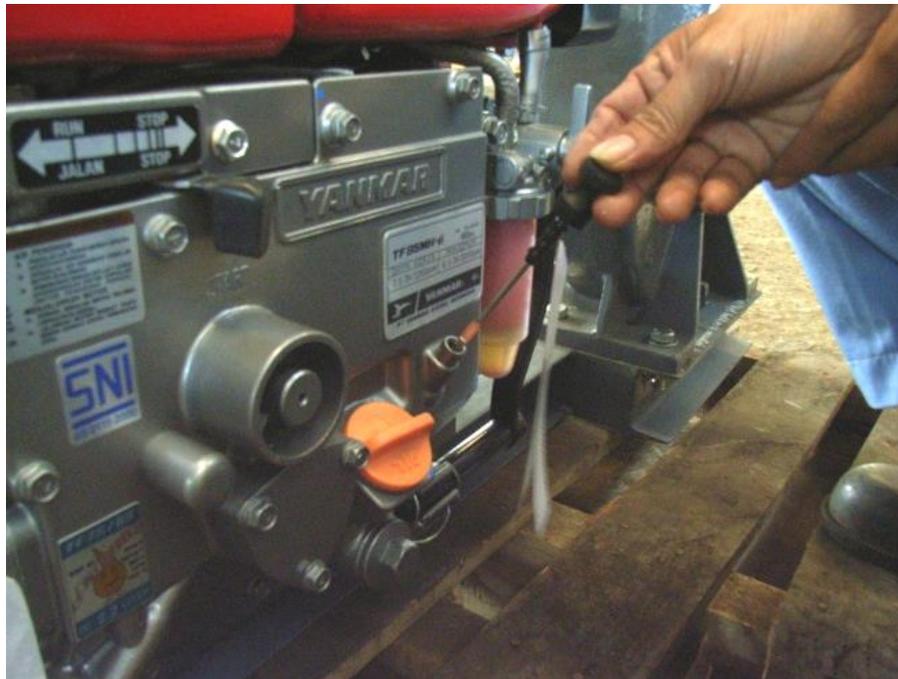
3. Periksalah bahan bakar (solar) dalam tangki mesin, apakah sudah terisi atau belum.



4. Periksa air pendingin sampai penuh



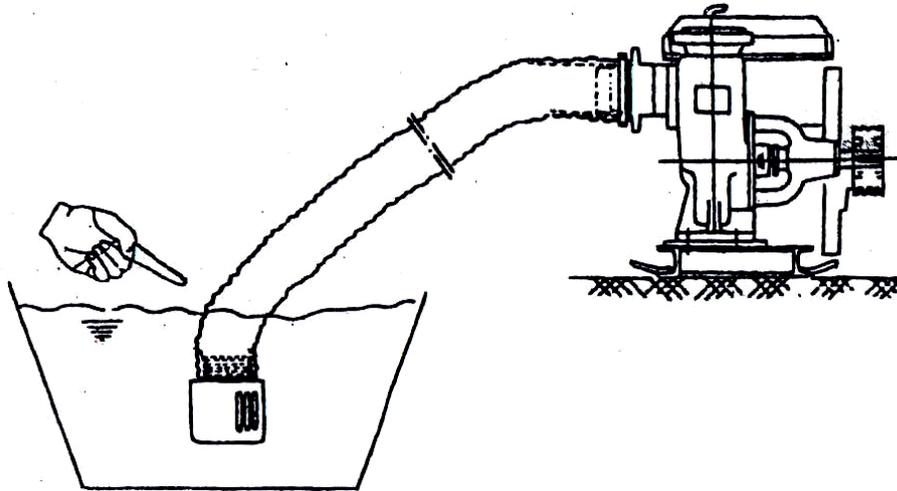
5. Periksa oli (minyak pelumas) apakah sudah terisi apa belum (perhatikan tanda batasnya).



6. Periksa posisi pipa hisap pada nipel dan diklem. Begitu pula strainer.



7. Ujung pipa hisap yang tidak terpasang (strainer) dimasukkan ke dalam kolam air/sumur.



8. Pompa diisi air sampai penuh (untuk proses pemancingan).



## B. MESIN DIJALANKAN

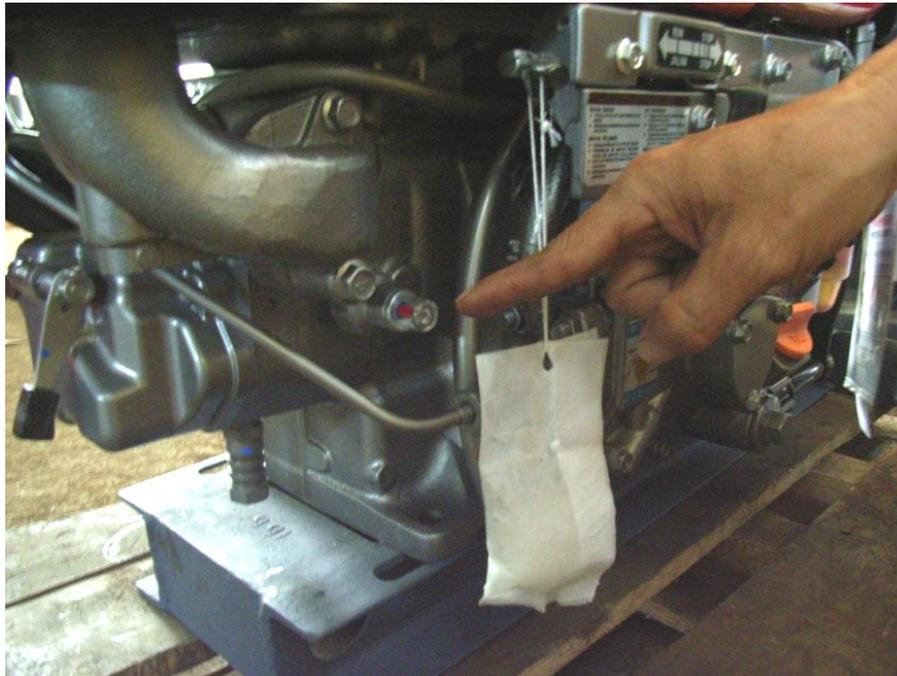
1. Pengaturan kecepatan digeser ke posisi JALAN (ke kiri).



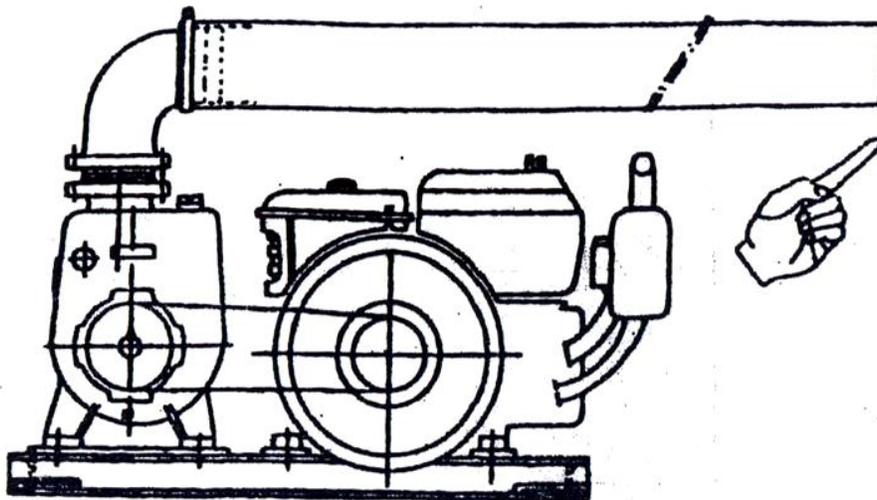
2. Lakukan pengengkolan dengan tuas yang tersedia pada mesin penggerak.



3. Lihat tanda sirkulasi pelumas



4. Pengaturan kecepatan dimaksimalkan (sampai handle kecepatan tidak bergeser).
5. Tunggu sampai airnya keluar  
Supaya airnya keluar lebih cepat, lubang keluaran ditutup dengan telapak tangan.



## Pembuangan

---

 <b>Warning</b>	Saat menangani bahan kimia, konsultasikan dengan lembar data keselamatan bahan (MSDS) dan data lain untuk mempelajari metode penanganan, peralatan pelindung yang digunakan, tindakan pencegahan untuk pembuangan dan sebagainya, kenakan peralatan pelindung yang sesuai dan lakukan pekerjaan dengan cara yang aman sambil mengamati tindakan pencegahan lainnya instruksi. Jika tidak, ada risiko luka bakar, kebakaran, dan dampak lingkungan.	
 <b>Caution</b>	Ketika limbah kimia dihasilkan selama pembongkaran atau pembersihan pompa, lihat lembar data keselamatan bahan (MSDS) untuk mempelajari metode pembuangan, dan buang sesuai dengan undang-undang dan peraturan setempat, misalnya dengan mempekerjakan kontraktor yang berspesialisasi dalam bahan kimia. pembuangan limbah.	
<b>Note</b>	Setelah pemasangan, buanglah kemasan yang tidak diperlukan ke perusahaan spesialis pembuangan.	

Ketika pompa akan dihentikan dan dibongkar secara permanen, berbagai bahan penyusunnya harus dibuang dengan benar. Penting untuk memastikan bahwa tidak ada sisa cairan dan pelumas yang mencemari (grease atau oli) yang terperangkap di dalam pompa. Bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan pompa adalah :

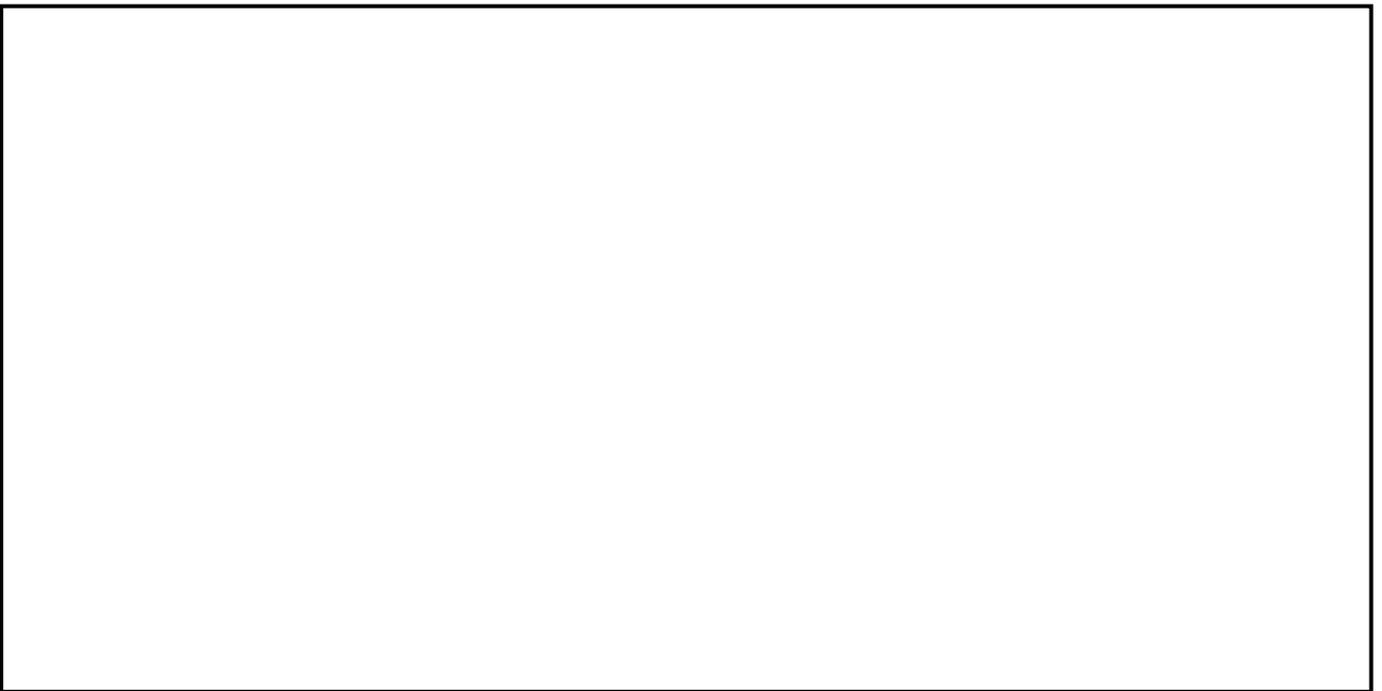
- Baja, baja tahan karat dan besi tuang.
- Karet dan plastik.
- Perunggu dan kuningan.
- Minyak atau oli (pelumas).
- Limbah elektronik.

Pembuangan cairan dan bahan yang berpolusi harus mengikuti peraturan lingkungan yang berlaku. Perlindungan lingkungan adalah masalah yang semakin mendesak.

Baca petunjuk dengan seksama sebelum menggunakan alat untuk pertama kali. Disarankan agar Anda tidak menggunakan produk ini untuk tujuan apa pun selain yang dimaksudkan; ada bahaya sengatan listrik jika digunakan secara tidak benar.

## CATATAN

All specifications are subject to change without notice



IM-22/I/S/ID-R0