



## 5. Casing

Casing yang digunakan dari jenis volute, dengan penampang berbentuk lingkaran. Bahan casing adalah Baja Khrom Nikel JIS G 4102 SNC 22 ketebalan casing 10mm.

## 6. Poros

Poros dibuat bertingkat yang disesuaikan dengan bagian pemasangannya.

Diameter terbesar : 50,8 mm

Diameter terkecil : 22 mm

Panjang : 395 mm

Bahan poros adalah baja karbon JIS 3123 S 55 C-D

## 7. Bantalan

Bantalan yang digunakan adalah bantalan bola dengan nomor Bantalan 6208 088VV dan 7208 A DB

## 8. Kopling

Kopling yang digunakan adalah kopling flens luwes sesuai dengan standar JIS B 1452-1980.

## 8. Penggerak

Penggerak yang digunakan adalah penggerak motor listrik induksi dengan daya 15 kW.

- Church Austin H, Harahap Zulkifli, 1990, **POMPA DAN BLOWER CENTRIFUGAL**, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Deutschman, 1975, **MACHINE DESIGN**, Macmillan Publishing Co. Inc., New York.
- Dietzel Fritz, Sriyono Dakso, 1992, **TURBIN POMPA DAN KOMPRESOR**, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- , 1990, **CATALOG OF PRODUCT CHESTERTON**, A.W. Chesterton Co, USA.
- Ebara Corp, Selection, **OPERATION AND MAINTENANCE OF PUMP**, Ebara Hatakeyama Memorial Fund, Tokyo.
- Higdon Archie, 1976, **MECHANIC OF MATERIALS**, John Wiley and Sons, New York.
- Karassic, Igor J, **PUMP HANDBOOK**, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Karassic, Igor J, 1989, **CENTRIFUGAL PUMP CLINIC**, Marcel Dekker Inc, New York and Basel USA.
- Lazarkiewics Stephen, 1965, **IMPELLER PUMPS**, Wydawnictwa Naukowo Techniczne, Warszawa.
- Lobanoff, Val S. and Robert R. Ross, 1986, **CENTRIFUGAL PUMP DESIGN & APPLICATION**, Gulf Publishing Company, Huston.
- Matley, Jay, 1979, **FLUID MOVERS**, McGraw-Hill Pub. Co, New York.
- Mott Robert L, 1990, **APPLIED FLUID MECHANICS**, Macmillan Publishing Company, New York.
- O'connor J James, Boyd John, Vallone A. Eugene, 1968, **STANDARD HANDBOOK OF LUBRICATION ENGINEERING**, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Stefanoff A.J, 1957, **CENTRIFUGAL AND AXIAL FLOW PUMPS**, John Wiley & Sons Inc, New York.
- Streeter Victor L. and E Benjamin Wylie, 1992, **MEKANIKA FLUIDA**, Jilid I, Penerbit Erlangga.



**Pompa Slurry**  
Sri Hamdani Jasran , Ir. Sugijarto Prawirosentono  
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Sularso, Suga Kiyokatsu, 1985, **DASAR PERENCANAAN DAN PEMILIHAN ELEMEN MESIN**, PT Pradnya Paramita, Jakarta.

Sularso, Tahara Haruo, 1994, **POMPA DAN KOMPRESOR**, PT Pradnya Paramita, Jakarta.