BAB IV

PERANCANGAN ALAT

4.1 Spesifikasi Alat Distilasi Kaca

Rangkaian alat distilasi kaca yang akan digunakan pada pengujian ini memiliki spesifikasi sebagai berikut:

a) Kompor Listrik

Daya	= 300-600 Watt
Frekuensi	= 50 Hz
Tegangan	= 220 Volt
Merk	= Maspion
Jumlah	= 1

b) Labu Leher Tiga

Kapasitas	= 1000 ml
Merk	= Duran
Jumlah	= 1

c) Kolom Distilasi (Perculator)

Kapasitas	= 1000 ml
Merk	= Duran
Jumlah	= 1

d) *Packed* Tipe Rasching Ring

Diameter	= 0,5 cm
Merk	= Duran
Jumlah	= 100

e) Termometer

Range suhu = -10 sampai 250°C

Merk = RRC

Jumlah = 1

f) Liquid Estimator

Kapasitas = 100 ml

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

g) Condensor Liebig

Ukuran = 40 cm

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

h) Erlenmeyer

Kapasitas = 250 ml

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

i) Erlenmeyer 2 cabang

Kapasitas = 250 ml

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

j) Erlenmeyer 1 cabang

Kapasitas = 250 ml

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

k) Ejector (*Splash Head Ventury*)

Kapasitas = 100 ml

Merk = Pyrex

Jumlah = 1

l) Tripot

Bahan = Besi

Merk = Lokal

Jumlah = 1

m) Pipa Kaca

Diameter = 1 cm

Panjang = 5 meter

Merk = Pyrex

n) Stand

Bahan = Besi

Merk = Lokal

Tinggi = 1 meter

Jumlah = 1

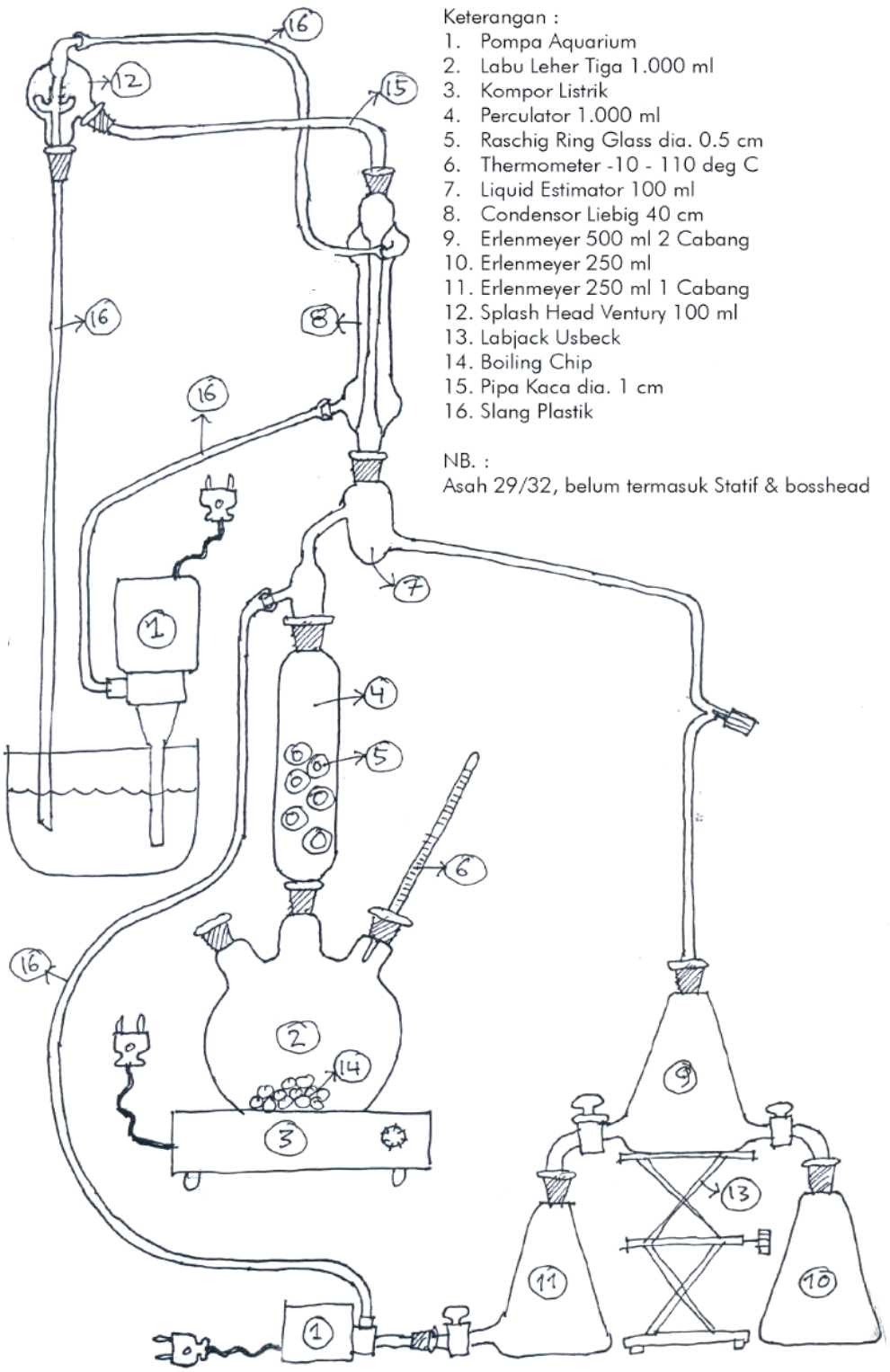
o) Klem dan Bosshead

Bahan = Besi

Merk = Lokal

Jumlah = 5

4.2 Gambar dan Dimensi Alat



Gambar 4. Rangkaian Alat Distilasi Kaca