

LAMPIRAN

1. Rendemen

a. Perhitungan Pelarut

Memakai perbandingan sampel pada pelarut 1: 3

Sampel = 30 gram

Pelarut etanol 70% = 300 mL

b. Perhitungan Rendemen

Beaker Glass Kosong = 165,00

Beaker Glass + Isi = 193,00

Berat Beaker Glass + Sisa = 164,15

Berat Sampel = 193,00 – 164,15

= 28,85 gram (x)

Berat Cawan Kosong = 71,83

Berat Cawan + Isi = 90,56

Berat Cawan + Sisa = 71,26



Berat Ekstrak = 90,56 – 71,26

= 19,3 (y)






Rendemen = $\frac{19,3}{28,85} \times 100 \%$

= 66,89 %

2. Penimbangan Bahan

No	Keterangan	Gambar
1	Proses penimbangan ampas teh	
2	Proses penimbangan nipagin	

3. Pembuatan Ekstrak Ampas Teh Hitam

No	Keterangan	Gambar
1	Ampas teh hitam	
2	Proses pengeringan dengan oven	
3	Hasil pengeringan	
4	Proses penimbangan	
5	Hasil maserasi	

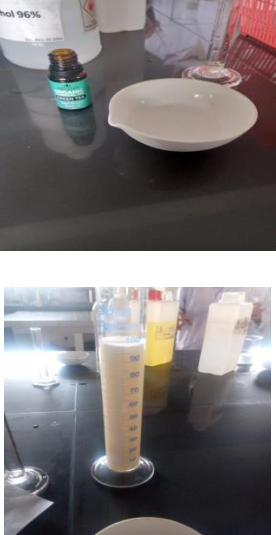


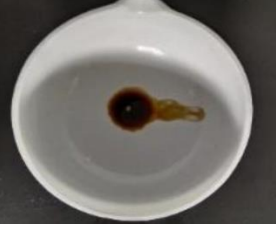
6 Proses penyaringan



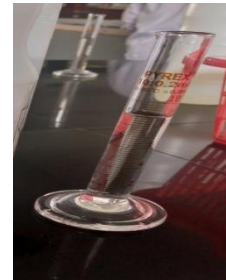
7 Proses penguapan maserasi



4. Pembuatan Toner Esktrak Ampas Teh Hitam

No	Keterangan	Gambar
1	Proses memasukan oleum <i>green tea</i> , dan di ad aquadest	
2	Nipagin yang sudah dilarutkan dengan etanol 70%	
3	Proses penambahan gliserin pada cawan yang terdapat nipagin	
4	Ekstrak ampah teh	




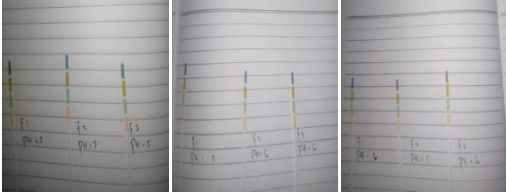
-
- 5 Memasukan campuran bahan dan ekstrak lalu di ad 100 ml menggunakan campuran pewangi *green tea* dan aquadest

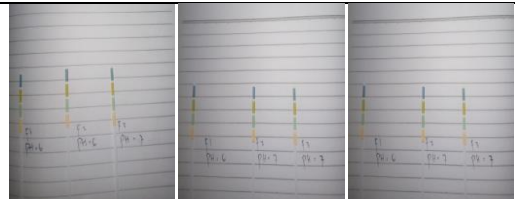


-
- 6 Sediaan disaring dan dimasukan ke dalam wadah



5. Uji Sifat Fisik

No	Keterangan	Gambar
1	Pengujian bentuk	
2	Pengujian warna	
3	Pengujian bau	
4	Uji pH	





5 Uji kejernihan



6. Uji homogenitas



6. Uji Stabilitas Fisik (Cycling Test)

No	Keterangan	Gambar
1	Cycling test siklus ke-1	
2	Cycling test siklus ke-6	



Nama : Marcel Pangestu
Nim : 21080019
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Alamat : Desa Tonggara Rt 17 Rw 07 Kec. Kedungbanteng, Kab.
Tegal
Riwayat Pendidikan :
Sd : Sdn Tonggara 02
Smp : Smpn 1 Pangkah
Smk : Bina Nusa Slawi
Nama Ayah : Iskandar
Pekerjaan Ayah : Wiraswasta
Nama Ibu : Kartika Jaya
Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga
Alamat : Desa Tonggara Rt 17 Rw 07 Kec. Kedungbanteng, Kab.
Tegal
Judul Penelitian : Pembuatan Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Toner Ekstrak
Ampas Teh Hitam (*Black Tea*)

Tegal

Mahasiswa