**Lampiran 3.** Bagan Alir Skrinning Fitokimia

1. Tanin

Sampel

+ air panas

+ FeCl3 1%

Positif (+) biru/hijau kehitaman

1. Saponin

Sampel

+ air panas, dikocok

+ HCl 2N

Positif (+) terbentuk busa

1. Flavonoid

Sampel

+ air panas, disaring

+ Serbuk Mg

+ HCl pekat lalu, Di + Amil alkohol

Positif (+) kuning lapisan amil alkohol

**Lampiran 3.** (Lanjutan)

1. Alkaloid

Sampel

+ air suling 9 ml

+ HCl 2 N 1 ml

Dipanaskan, disaring

Filtrat

+ prx dragendorf

+ prx bouchardat

+ prx mayer

Positif (+) ↓ coklat kemerahan

Positif (+) ↓ putih

Positif (+) ↓ merah kecoklatan

1. Steroida

Sampel

+ n-Heksan, dipanaskan, ambil filtrat

Diuapkan filtrat

+ Asam Asetat anhidrat

+ Asam Sulfat Pekat

Positif (+) merah/ungu

**Lampiran 4.** Bagan Alir Pembuatan Ekstrak Etanol dan Air Simplisia Rimpang

Induk Kunyit Metode Maserasi Konvensional dan Elektrosintesis

Sampel

Dibersihkan

Dirajang

Ditimbang

Sampel Segar

Dikeringkan

Sampel Kering

Dihaluskan

Ditimbang

Serbuk Simplisia

Ekstraksi etanol elektrosintesis(selama 2jam)

Ekstraksi air elektrosintesis (selama 2 jam

ekstraksi maserasi konvensional selama 7 hari

Ekstrak Cair

Ekstrak cair

Ekstrak cair

Ekstrak Kental

Rotary Evaporator

Rotary Evaporator

Rotary Evaporator

Ekstrak Kental

Ekstrak kental