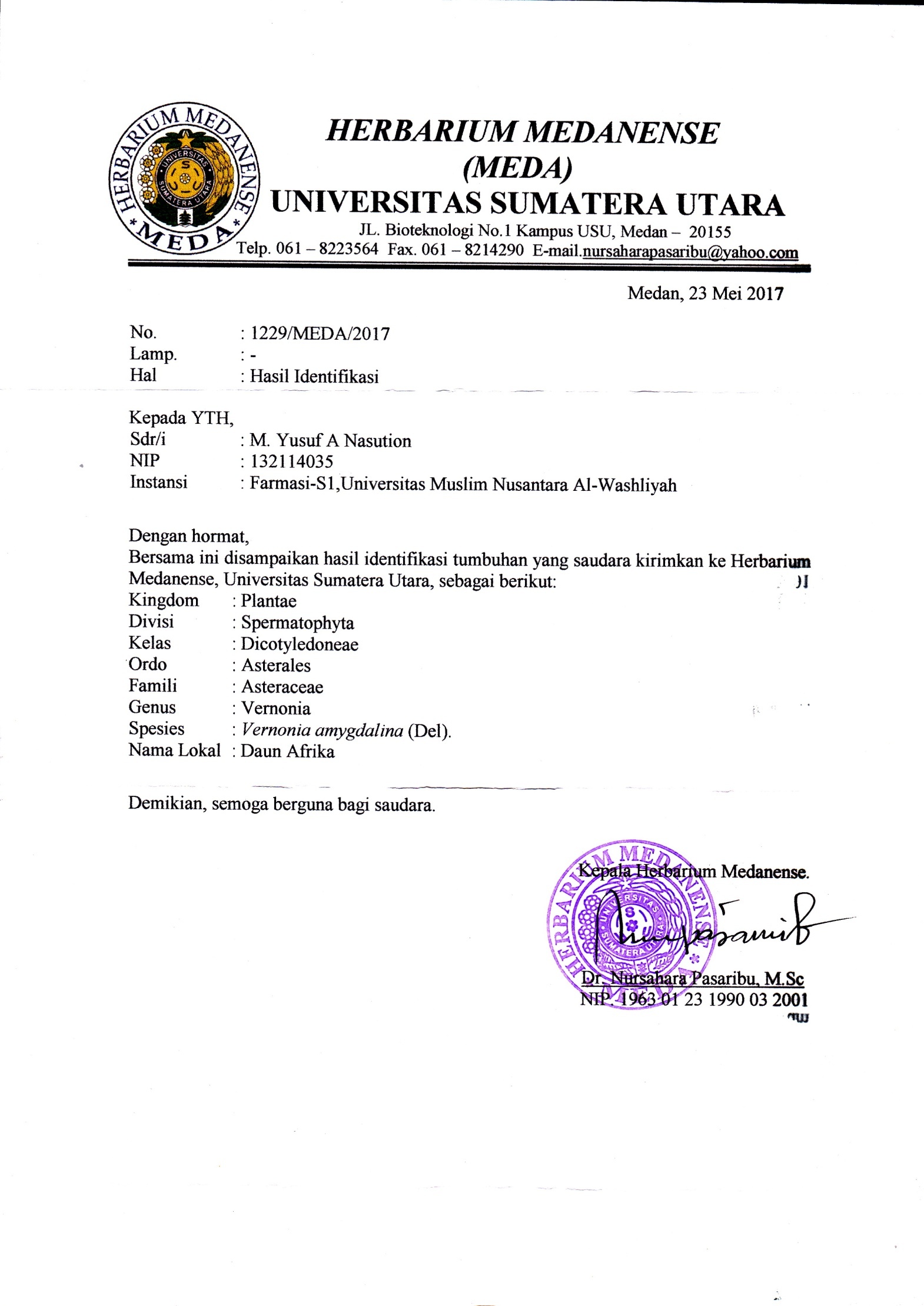
**Lampiran 1.** Hasil Identifikasi Tanaman Daun Afrika



**Lampiran 2.** Bagan Alir Penelitian

Dibersihkan

Daun Afrika

Dirajang

Ditimbang

3kg Daun Afrika segar

Dikeringkan

1,2 kg simplisia kering

Dihaluskan

Ditimbang

560 g serbuk simplisia

Dimaserasi dengan etanol pro analis

Pemeriksaan & karakterisasi

Skrining fitokimia :

1. alkaloid

2. flavonoid

3. saponin

4. glikosida

5.steroid/triterpenoid

1. makroskopik

2. mikroskopik

3. penetapan kadar air

4. penetapan kadar sari larut dalam air

5. penetapan kadar sari larut etanol

6. kadar abu total

7. kadar abu tidak larut dalam asam

Maserat

Dirotari

Ekstrak kental 100 gram

eks

Dibuat gel

Gel konsentrasi 5% dan dasar gel

Pengujian efek gel terhadap luka bakar

Pemeriksaan gel

**Lampiran 3.** Sampel yang digunakan dalam penelitian

A. Tanaman Daun Afrika B. Daun Afrika

C. Simplisia Kering Daun Afrika D. Serbuk Simplisia Daun Afrika

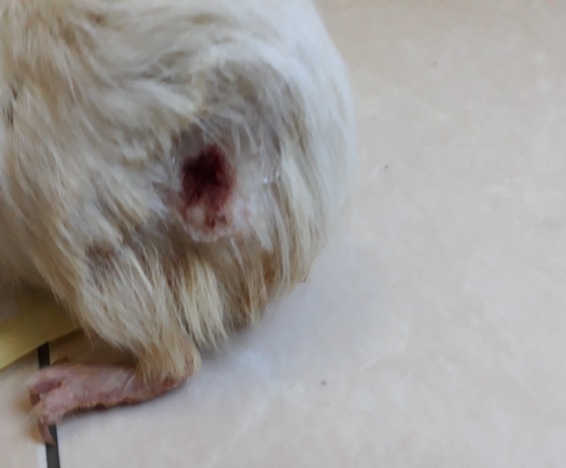


E. Ekstrak Etanol Daun Afrika

**Lampiran 4.** Gel-gel Ekstrak Etanol Daun Afrika dengan berbagai konsentrasi

****

**Lampiran 5.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan EEDA 5% dengan Na CMC 6%

** **

Hari Ke 1 Hari ke 4

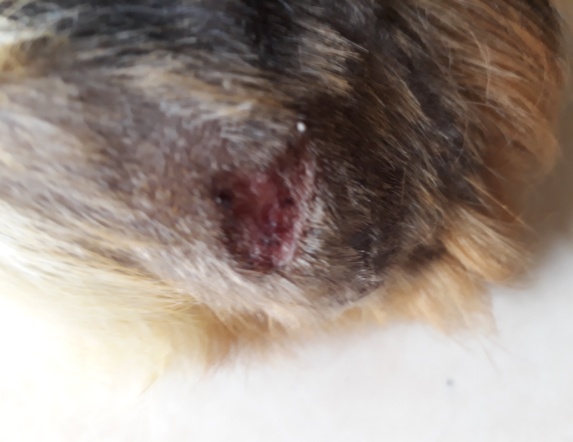
 

Hari Ke 7 Hari Ke 10



Hari ke 13

**Lampiran 6.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan EEDA 5% dengan Na CMC 5%

** **

Hari ke 1 Hari ke 4

Hari ke 7 Hari ke 10



Hari ke 13

**Lampiran 7.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan EEDA 5% dengan Na CMC 4%

** **

Hari Ke-1 Hari Ke-4

****Hari Ke-7 Hari ke-10

****

**Lampiran 8.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan non ekstrak dengan Na CMC 6%

 Hari Ke-1 Hari Ke-4 

Hari Ke-7 Hari Ke-10



Hari Ke-13

**Lampitan 9.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan non ekstrak dengan Na CMC 5%



Hari Ke-1 Hari Ke-4



Hari Ke-7 Hari Ke-10



Hari Ke-13

**Lampiran 10.** Perubahan Diameter Luka Bakar Pengobatan non ekstrak dengan Na CMC 4%

** **

Hari Ke-1 Hari Ke-4

Hari Ke-7 Hari Ke-10



Hari ke 13

**Lampiran11.** Hasil Analisis Variasi dan Uji Duncan.

1. Hasil Uji Diameter Luka Bakar Hari ke-4

| **ANOVA** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diameter Luka Bakar H-4 (cm) | | | | | |
|  | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | ,280 | 5 | ,056 | 8,400 | ,001 |
| Within Groups | ,080 | 12 | ,007 |  |  |
| Total | ,360 | 17 |  |  |  |

| **Diameter Luka Bakar H-4 (cm)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducana | | | | |
| Sediaan | N | Subset for alpha = 0.05 | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | 1,400 |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 5% | 3 | 1,467 | 1,467 |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | 1,500 | 1,500 |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 6% | 3 | 1,600 | 1,600 | 1,600 |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 5% | 3 |  | 1,667 | 1,667 |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 4% | 3 |  |  | 1,767 |
| Sig. |  | ,091 | ,091 | ,198 |
| Means for groups in homogeneous subsets are displayed. | | | | |
| a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000. | | | | |

**Lampiran 11.** (lanjutan)

1. Hasil Uji Diameter Luka Bakar Hari ke-7

| **ANOVA** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diameter Luka Bakar H-7 (cm) | | | | | |
|  | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | ,704 | 5 | ,141 | 19,508 | ,000 |
| Within Groups | ,087 | 12 | ,007 |  |  |
| Total | ,791 | 17 |  |  |  |

| **Diameter Luka Bakar H-7 (cm)** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducan a | | | | | |
| Sediaan | N | Subset for alpha = 0.05 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | ,667 |  |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 5% | 3 | ,800 | ,800 |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 |  | ,967 | ,967 |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 5% | 3 |  |  | 1,067 | 1,067 |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 6% | 3 |  |  | 1,100 | 1,100 |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 4% | 3 |  |  |  | 1,267 |
| Sig. |  | ,435 | ,229 | ,435 | ,110 |
| Means for groups in homogeneous subsets are displayed. | | | | | |
| a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000. | | | | | |

**Lampiran 11.** (lanjutan)

1. Hasil Uji Diameter Luka Bakar Hari ke-10

| **ANOVA** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diameter Luka Bakar H-10 (cm) | | | | | |
|  | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | ,449 | 5 | ,090 | 20,225 | ,000 |
| Within Groups | ,053 | 12 | ,004 |  |  |
| Total | ,503 | 17 |  |  |  |

| **Diameter Luka Bakar H-10(cm)** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducan a | | | | | |
| Sediaan | N | Subset for alpha = 0.05 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | ,167 |  |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 5% | 3 | ,233 | ,233 |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | ,267 | ,267 |  |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 6% | 3 |  | ,400 | ,400 |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 5% | 3 |  |  | ,467 | ,467 |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 4% | 3 |  |  |  | ,633 |
| Sig. |  | ,480 | ,082 | ,817 | ,082 |
| Means for groups in homogeneous subsets are displayed. | | | | | |
| a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000. | | | | | |

**Lampiran 11.** (lanjutan)

1. Hasil Uji Diameter Luka Bakar Hari ke-13

| **ANOVA** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diameter Luka Bakar H-13 (cm) | | | | | |
|  | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | ,127 | 5 | ,025 | 22,800 | ,000 |
| Within Groups | ,013 | 12 | ,001 |  |  |
| Total | ,140 | 17 |  |  |  |

| **Diameter Luka Bakar H-13(cm)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ducan a | | | | |
| Sediaan | N | Subset for alpha = 0.05 | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | ,000 |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 5% | 3 | ,000 |  |  |
| Ekstrak EDA 5% dengan Na-CMC 4% | 3 | ,000 |  |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 6% | 3 | ,067 | ,067 |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 5% | 3 |  | ,100 |  |
| Tanpa Ekstrak EDA dengan Na-CMC 4% | 3 |  |  | ,233 |
| Sig. |  | ,214 | ,817 | 1,000 |
| Means for groups in homogeneous subsets are displayed. | | | | |
| a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000. | | | | |

**Lampiran 12.** Perhitugan Karakterisasi

1. Penetapan Kadar Air

Sampel I

Berat Sampel = 5,0027 gr

Volume I = 1,4 ml

Volume II = 1,8 ml

Sampel II

Berat Sampel = 5,0031 gr

Volume I = 1,3 ml

Volume II = 1,7 ml

Sampel III

Berat Sampel = 5,0021 gr

Volume I = 1,4 ml

Volume II = 1,7 ml

**Lampiran 12 (Lanjutan).**

2. penetapan Kadar Abu Total

Sampel I

Berat serbuk = 2,0001 g

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 70,1654 g

Berat abu = 0,1986 g

Sampel II

Berat serbuk = 2,0004 g

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 70,1440 g

Berat abu = 0,1772 g

Sampel III

Berat serbuk = 2,0008 g

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 70,1625 g

Berat abu = 0,1957 g

**Lampiran 12 (Lanjutan).**

3. penetapan Kadar Abu Tidak Larut Dalam Asam

Sampel I

Berat serbuk = 2,0001 g

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 69,9932 g

Berat abu = 0,0264 g

Sampel II

Berat serbuk = 2,0004 g

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 69,9918 g

Berat abu = 0,0250 g

Sampel III

Berat serbuk = 2,0008 g

**Lampiran 12 (Lanjutan).**

Berat cawan = 69,9668 g

Berat cawan + abu = 69,9882 g

Berat abu = 0,0214 g

4. Penetapan Kadar Sari Larut Dalam Air

Sampel I

Berat sampel = 5,0300 g

Berat cawan = 121,9239 g

Berat cawan + sari = 121,1122 g

Berat sari = 0,1883 g

Sampel II

Berat sampel = 5,0255 g

Berat cawan = 121,9239 g

Berat cawan + sari = 121,1328 g

Berat sari = 0,2089 g

**Lampiran 12 (Lanjutan).**

Sampel III

Berat sampel = 5,0412 g

Berat cawan = 121,9239 g

Berat cawan + sari = 121,1425 g

Berat sari = 0,2186 g

5. Penetapan Kadar Sari Larut Dalam Etanol

Sampel I

Berat sampel = 5,0077 g

Berat cawan = 111,6925 g

Berat cawan + sari = 111,8575 g

Berat sari = 0,1650 g

Sampel II

Berat sampel = 5,0112 g

**Lampiran 12 (Lanjutan).**

Berat cawan = 111,6925 g

Berat cawan + sari = 111,8689 g

Berat sari = 0,1764 g

Sampel III

Berat sampel = 5,0216 g

Berat cawan = 111,6925 g

Berat cawan + sari = 111,8886 g

Berat sari = 0,1961 g