**LAMPIRAN**

**Lampiran 1.**Hasil determinasi bunga kenanga



**Lampiran 2.**Bagan Alir Formula Gel Pasta Gigi

Basis Gel

Gel Pasta Gigi

CMC

Natrium benzoat, SLS di larutkan dalam aqudes

aquades panas

Dicampurkan Massa I dan Massa II

DigerushomogenDitambahkapipermindan grentea

Digerus homogen

Ditambah sari bunga kenanga dengan konsentrasi 15%, 20% dan 25%

Massa I

Massa II

Ditimbang 4 g

Dikembangkan dalam akuades panas

Ditambahkan sorbitol 30ml

Di gerus sampai tercampur

**Lampiran 5.** Bagan alir pembuatan sari bunga kenanga

Sampel bunga kenanga

1. Disortasibasah

2. Juiser atau blender

3.peras dengan kain bersih atau saring

Sari

**Lampiran 3.** Bagan alir pengujian Aktivitas Antibakteri

Suspensi Bakteri106 CFU/ml

Diambil dengan jarum ose steril

Disuspensidalam 10 ml NaCl 0,9% steril

Dihomogenkansampaikekeruhan yang

Sama denganMc.farland.

Diambil dengan jarum ose steril

Ditanam pada media NA miring

Diinkubasipada suhu 35-37°C selama 18-24 jam

Stok Kultur bakteri

Suspensi Bakteri108  CFU/ml

Biakan Murni

Dipipet 0,1 ml kedalamtabungreaksi steril.

Ditambahkan 9,9 ml NaCl 0,9% steril

Dan dihomogenkan

Dipipet 0,1 ml kedalam cawan petri steril

Dituang 25 ml MHA steril cair dibiarkan memadat.

Dimasukkan gel sebanyak 0,1 ml

kemasing-masing lubang yang telah di

Buat dengan berbagai konsentrasi

Diinkubasi pada suhu 37°C selama

18-24 jam

Diukur diameter zona hambat

Diameter Daya Hambat Bakteri

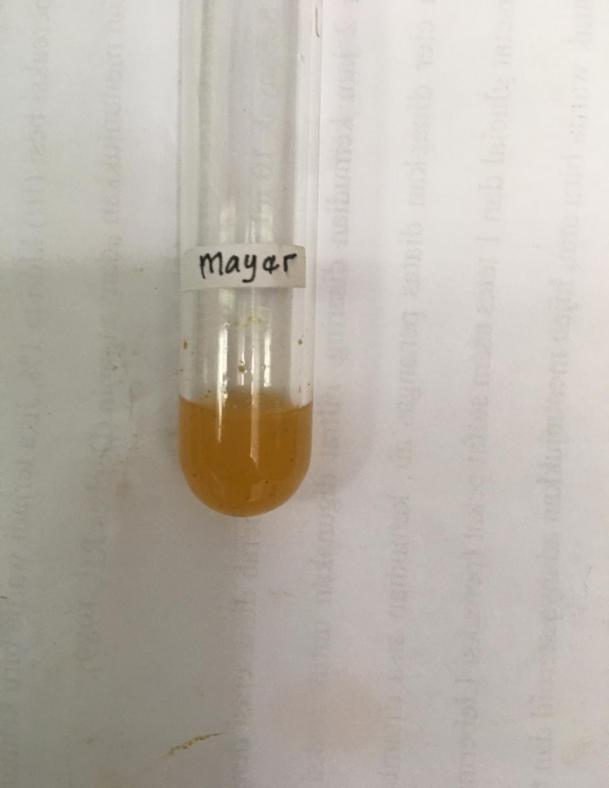
Hasil inkubasi

**Lampiran 4.**Hasil Skrining fitokimia simplisia

1. **Alkaloid**



**Pereaksi Dragendrof**

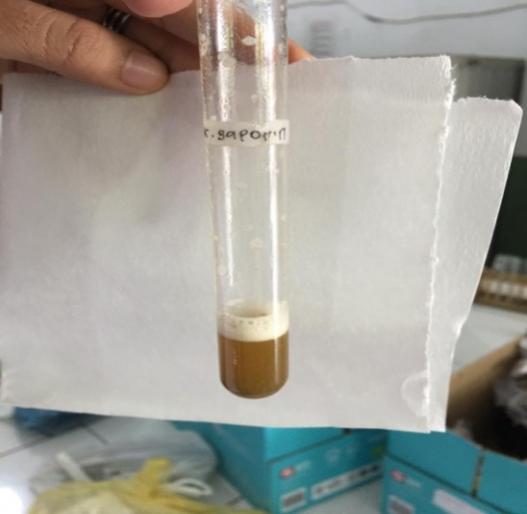


**Pereaksi Mayer**



**Pereaksi Buchardat**

**Lampiran 5.**Lanjutan



**B. Flavonoid C. Saponin**

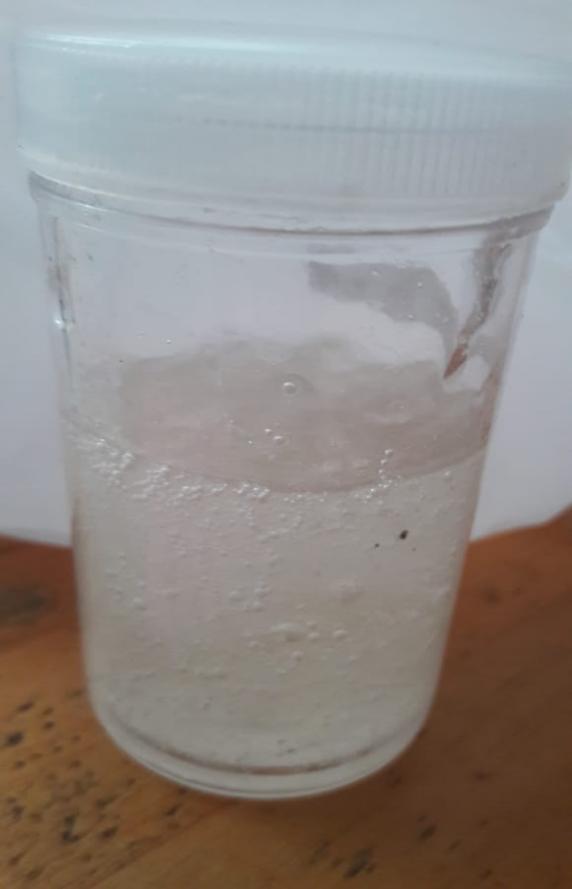
****

**D. Glikosida E. Tanin**

**Lampiran 6.** Hasil sediaan gel pasta gigi



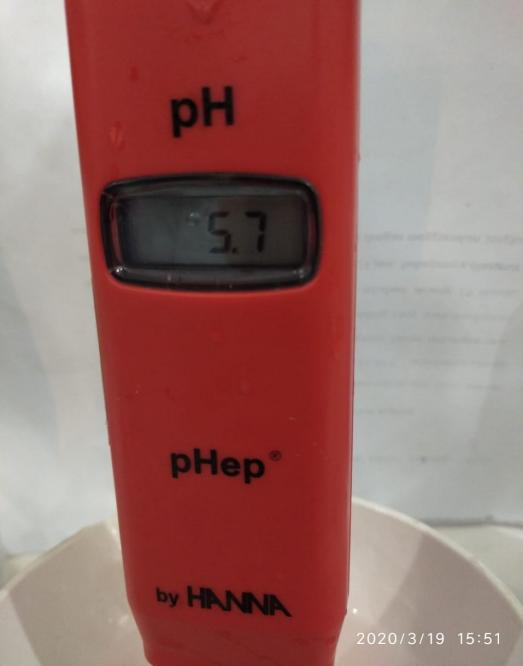
**(+) F0 15% 20% 25%**

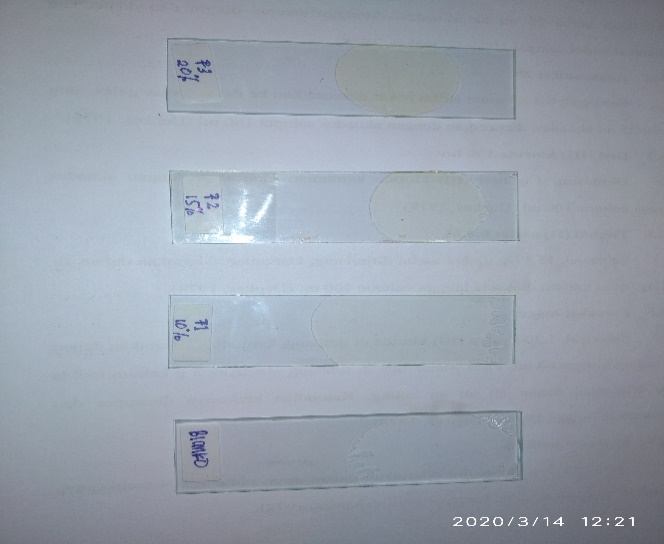
 

**Lampiran 7.**Hasil uji evaluasi sediaan fisiik gel pasta gigi

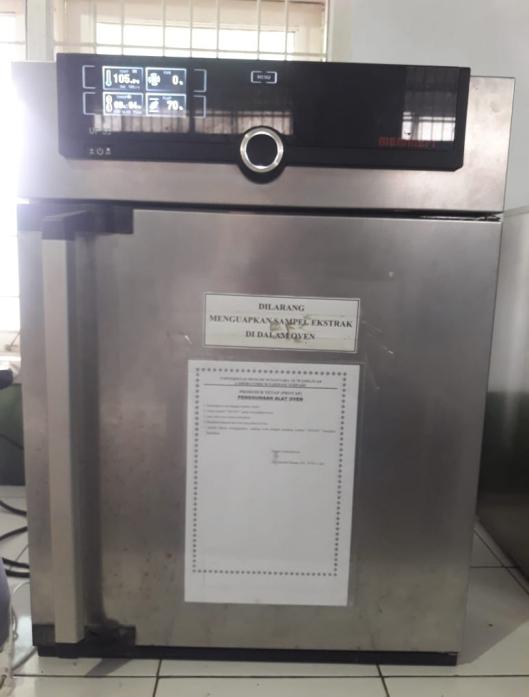
1. **Hasil uji stabilitassediaan gel pasta gigi**

**Hasil uji homogenitas Hasil uji pH**

****



**Lampiran 8.** Gambar alat untuk pengujian bakteri

****

****

**Lampiran 9.** Hasil diameter daya hambat uji antibakteri metode difusi



 Konsentrasi 25% Konsentrasi 20%



Konsentrasi 15%

Lampira 10. Perhitungan diameter zona hambat

Konsentrasi 15%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | (X*i-* X̅ ) | (X*i-* X̅ )2 |
| 16 | -1,33 | 1,7689 |
| 19 | 1,66 | 2,7889 |
| 17 | -0,33 | 0,1089 |
| X = 52  X̅ = 17,33 |  | ∑ = 4,6667 |

SD =

=

=

=

= 1,52

Konsentrasi 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | (X*i-* X̅ ) | (X*i-* X̅ )2 |
| 18 | -0,33 | 0,1089 |
| 19 | 1,67 | 0,4489 |
| 18 | -0,33 | 0,1089 |
| X = 55  X̅ = 18,33 |  | ∑ = 0,6667 |

SD =

=

=

=

= 0,57

Konsentrasi 25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | (X*i-* X̅ ) | (X*i-* X̅ )2 |
| 21 | -0,54 | 0,2916 |
| 19,7 | -0,76 | 0,5776 |
| 20 | 0,64 | 0,2116 |
| X = 61,4  X̅ = 20,46 | X = 0,46  X̅ = 1,38 | ∑ = 0,6576 |

SD =

=

=

=

= 0,56

Kontrol positif

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | (X*i-* X̅ ) | (X*i-* X̅ )2 |
| 22 | 0,34 | 0,1156 |
| 21 | 0,66 | 0,4356 |
| 22 | 0,34 | 0,1156 |
| X = 61,4  X̅ = 20,46 |  | ∑ = 0,6668 |

SD =

=

=

=

= 0,57