

LAMPIRAN C
DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Pembuatan Ekstrak Daun Pepaya



Gambar 19. Daun pepaya yang dikeringkan dan dipotong.



Gambar 20. Daun pepaya yang dihaluskan menggunakan blender.



Gambar 21. Daun pepaya disimpan dan dimaserasi selama 1 hari.



Gambar 22. Simplisia yang disaring.



Gambar 23. Ekstrak yang didapatkan setelah simplisia disaring.



Gambar 24. Ekstrak difilter menggunakan *vacuum rotary*.



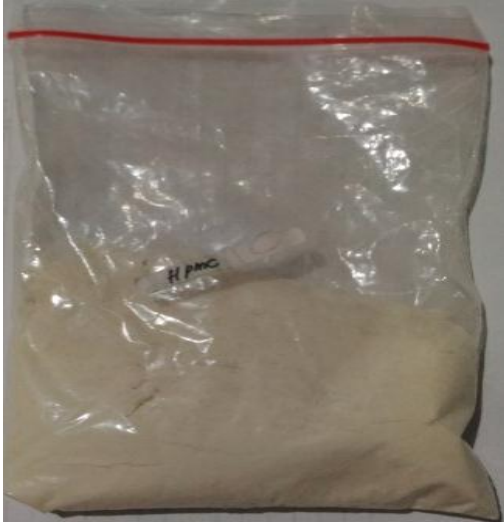
Gambar 25. Pelarut diuapkan menggunakan *rotary evaporator*.



Gambar 26. Hasil ekstrak daun pepaya.

2. Pembuatan *Hand Sanitizer*

2.1 Bahan Baku



Gambar 27. *Hydroxypropyl Methyl Celulose*

2.2 Bahan Tambahan



Gambar 28. Metil Paraben



Gambar 29. Propilen Glikol

2.3 Proses Pembuatan Gel



Gambar 30. Aquadest Panas dan *Hydroxypropyl Methyl Cellulose* sesuai dengan formula yang telah ditentukan



Gambar 31. Pembuatan Hand Sanitizer

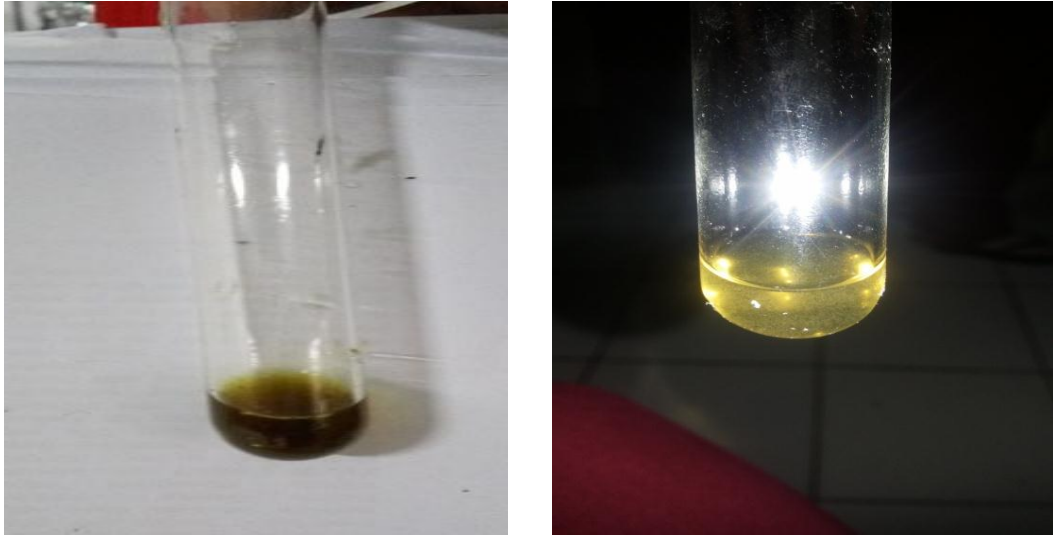


Gambar 32. Pendinginan 24 jam didalam lemari es

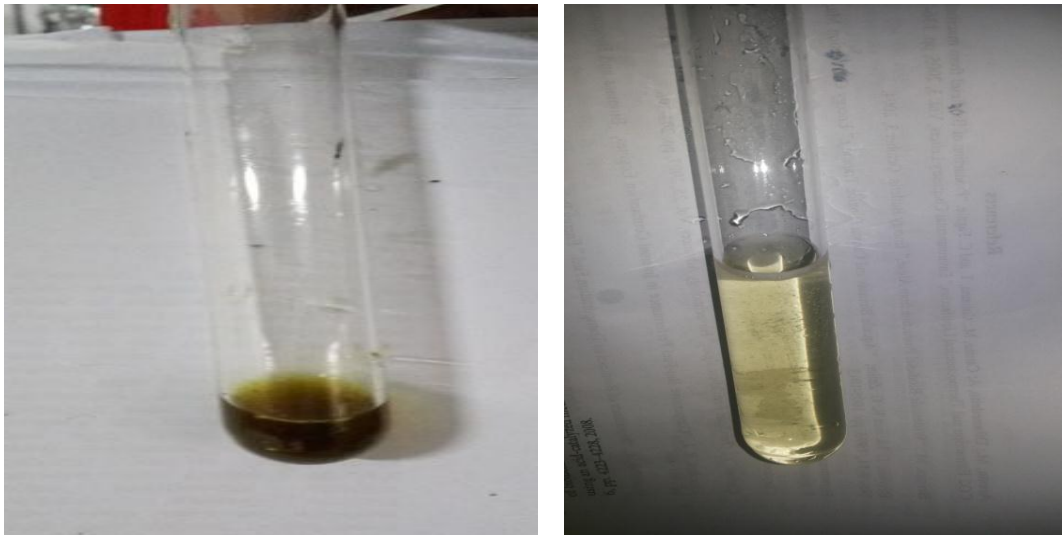
3. Analisa

3.1 Analisa ekstrak

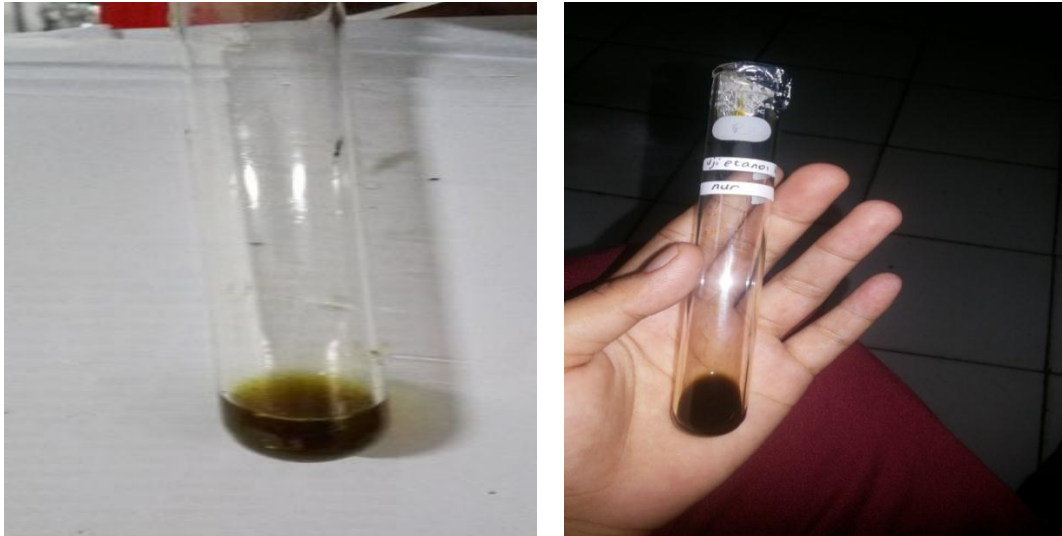
3.1.1.1 Uji fitokimia



Gambar 33. Pengujian Flavonoid

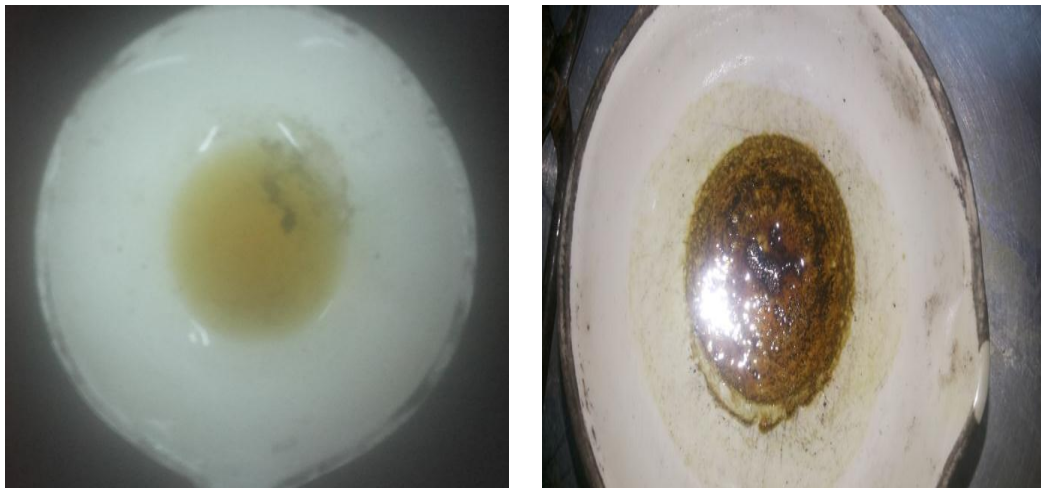


Gambar 34. Pengujian Saponin



Gambar 35. Pengujian Tanin

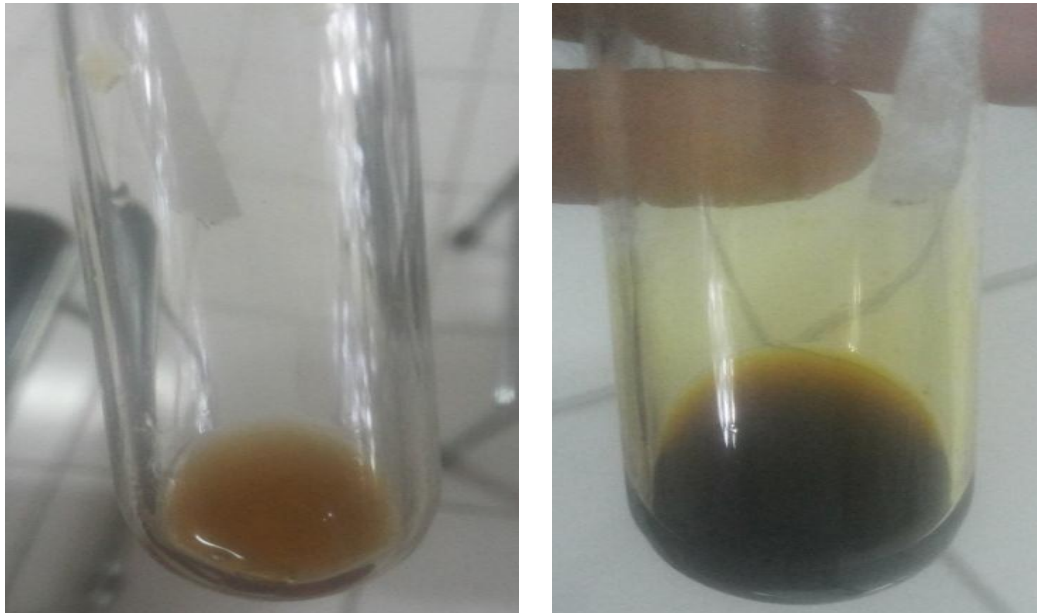
3.1.1.2 Uji Fisik Ekstrak



Gambar 36. Pengujian Kadar Air

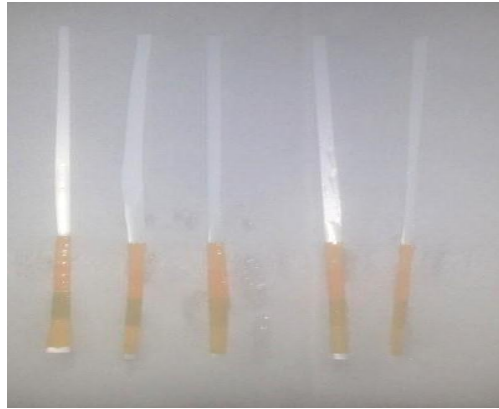


Gambar 37. Pengujian Densitas



Gambar 38. Pengujian Bebas Etanol

4. Uji Karakteristik *Hand Sanitizer*



Gambar 39. Pengujian pH



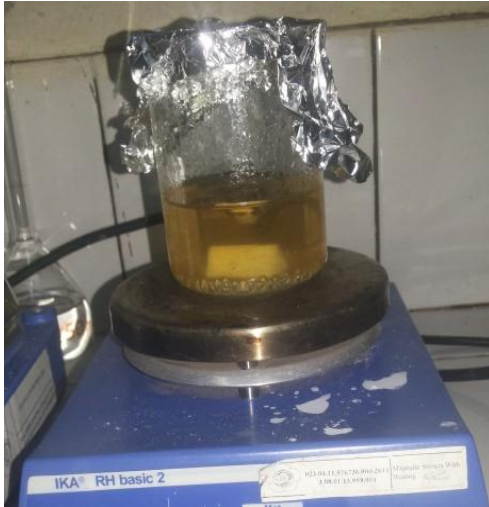
Gambar 40. Pengujian Masa Simpan (Sebelum)



Gambar 41. Pengujian Masa Simpan Setelah 8 Minggu

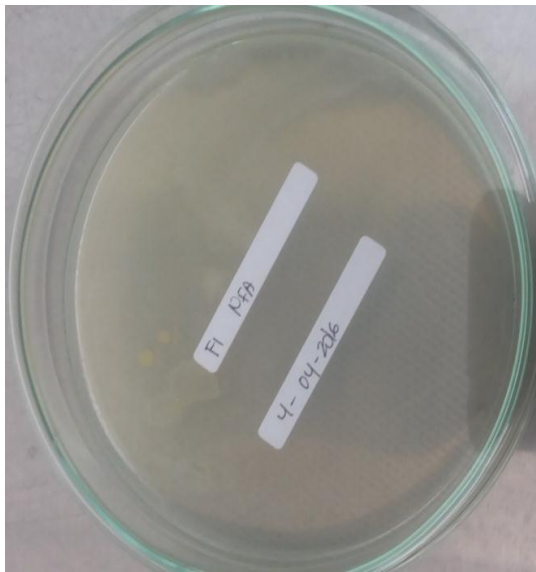
5. Pembuatan Media Agar



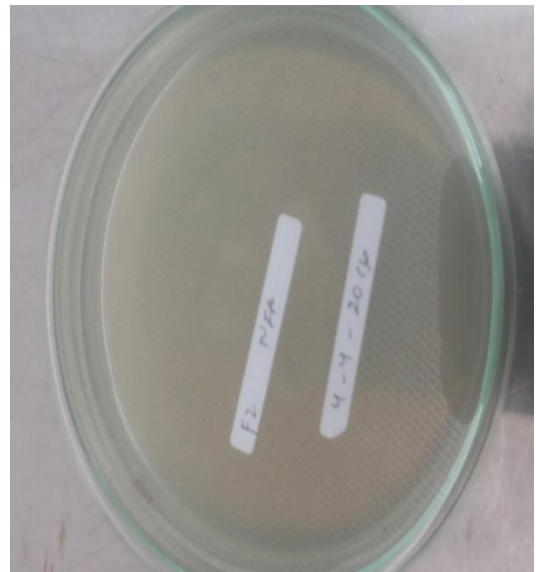


Gambar 42. Pembuatan Media Agar

6. Media Agar yang telah diuji dengan *hand sanitizer* ekstrak daun pepaya



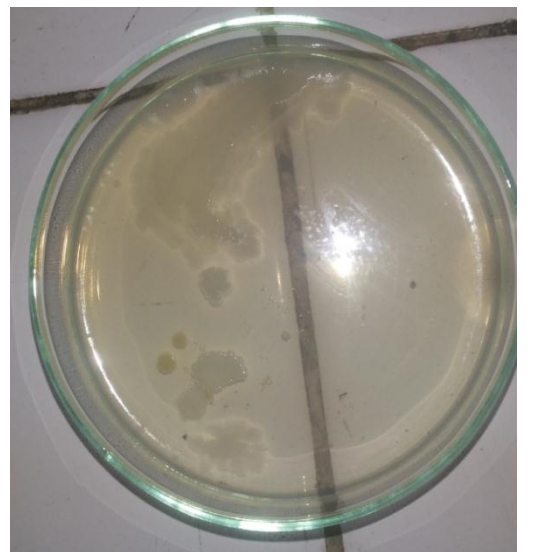
Gambar 43. Media Agar Formula 1



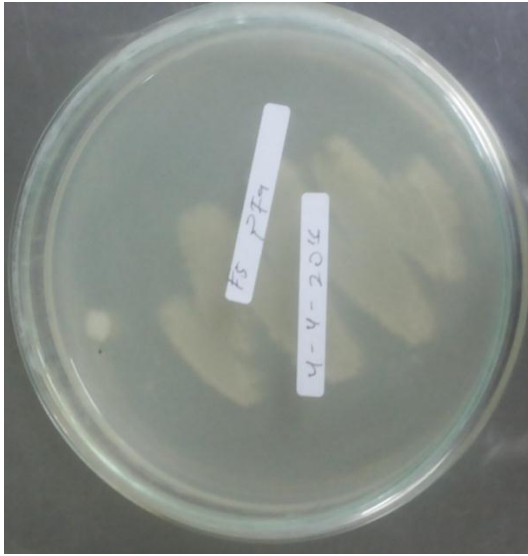
Gambar 44. Media Agar Formula 2



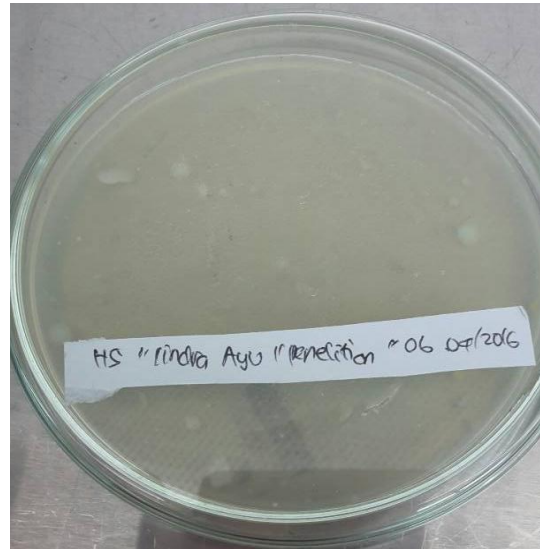
Gambar 45. Media Agar Formula 3



Gambar 46. Media Agar Formula 4



Gambar 47. Media Agar Formula 5



Gambar 48. Media Agar Pembanding X (Dettol)