

Tabel uji organoleptik sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

Sediaan	Bentuk	Warna	Bau
HPMC 4 gram	Agak cair	Kuning	Tidak ada bau
HPMC 4,5 gram	Agak kental	Kuning	Tidak ada bau
HPMC 5 gram	Kental	Kuning	Tidak ada bau
HPMC 4 gram dengan Minyak Atsiri	Agak cair	Putih	Minyak atsiri daun kemangi
HPMC 4,5 gram dengan Minyak Atsiri	Agak kental	Putih	Minyak atsiri daun kemangi
HPMC 5 gram dengan Minyak Atsiri	Kental	Putih	Minyak atsiri daun kemangi

Tabel Uji pH sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

HPMC 4 gram	pH
Replikasi 1	6
Replikasi 2	6
Replikasi 3	6

HPMC 4,5 gram	pH
Replikasi 1	6
Replikasi 2	6
Replikasi 3	6

HPMC 5 gram	pH
Replikasi 1	6
Replikasi 2	6
Replikasi 3	6

HPMC 4 gram + minyak atsiri daun kemangi	pH
Replikasi 1	5
Replikasi 2	5
Replikasi 3	5

HPMC 4,5 gram + minyak atsiri daun kemangi	pH
Replikasi 1	5
Replikasi 2	5
Replikasi 3	5

HPMC 5 gram + minyak atsiri daun kemangi	pH
Replikasi 1	5
Replikasi 2	5
Replikasi 3	5

Tabel Uji Daya Lekat sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

HPMC 4 gram	Waktu
Replikasi 1	4,42 s
Replikasi 2	4,38 s
Replikasi 3	4,45 s
Rata-rata	4,42 s

HPMC 4,5 gram	Waktu
Replikasi 1	5,54 s
Replikasi 2	5,57 s
Replikasi 3	5,51 s
Rata-rata	5,54 s

HPMC 5 gram	Waktu
Replikasi 1	8,23 s
Replikasi 2	8,28 s
Replikasi 3	8,16 s
Rata-rata	8,22 s

HPMC 4 gram + minyak atsiri daun kemangi	Waktu
Replikasi 1	2,33 s
Replikasi 2	2,38 s
Replikasi 3	2,40 s
Rata-rata	2,37 s

HPMC 4,5 gram + minyak atsiri daun kemangi	Waktu
Replikasi 1	3,50 s
Replikasi 2	3,54 s
Replikasi 3	4,12 s
Rata-rata	3,72 s

HPMC 5 gram + minyak atsiri daun kemangi	Waktu
Replikasi 1	6,43
Replikasi 2	6,56
Replikasi 3	6,49
Rata-rata	6,16

Tabel Uji Daya Sebar sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

Beban f1	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,4	5,5	5,7	5,7	5,8
Replikasi 2	5,4	5,5	5,7	5,7	5,8
Replikasi 3	5,4	5,5	5,7	5,7	5,8
Rata-rata	5,4	5,5	5,7	5,7	5,8

Beban f2	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Replikasi 2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Replikasi 3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Rata-rata	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7

Beban f3	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4
Replikasi 2	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4
Replikasi 3	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4
Rata-rata	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4

Beban f4	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,7	5,9	6,0	6,1	6,1
Replikasi 2	5,6	5,8	6,1	6,1	6,1
Replikasi 3	5,7	5,8	6,1	6,1	6,1
Rata-rata	5,7	5,9	6,1	6,1	6,1

Beban f5	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8
Replikasi 2	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8
Replikasi 3	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8
Rata-rata	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8

Beban f6	50 gram	100 gram	200 gram	250 gram	500 gram
Replikasi 1	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7
Replikasi 2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7
Replikasi 3	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
Rata-rata	5,4	5,5	5,6	5,6	5,6

Tabel Uji viskositas sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

Basis HPMC 4	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	288,8	20
Replikasi 2	286,7	20
Replikasi 3	287,7	20
Rata-rata	287,7	20

HPMC 4,5	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	355	20
Replikasi 2	360	20
Replikasi 3	357	20
Rata-rata	357,3	20

HPMC 5	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	445,2	20
Replikasi 2	450,3	20
Replikasi 3	447,5	20
Rata-rata	447,6	20

HPMC 4 + MINYAK ATSIRI	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	264,5	20
Replikasi 2	260,6	20
Replikasi 3	259,3	20
Rata-rata	261,5	20

HPMC 4,5 + MINYAK ATSIRI	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	340,9	20
Replikasi 2	341,8	20
Replikasi 3	343,3	20
Rata-rata	342	20

HPMC 5 + MINYAK ATSIRI	Nilai viskositas (cP)	Kecepatan (rpm)
Replikasi 1	423,4	20
Replikasi 2	426,9	20
Replikasi 3	422,1	20
Rata-rata	424,1	20

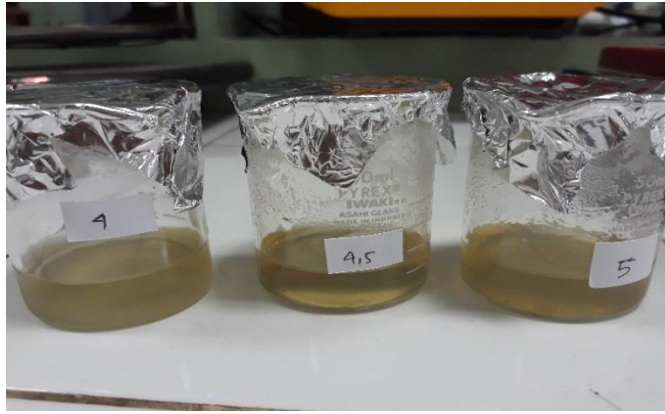
Tabel Uji Homogenitas sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

Formula	Homogen/terdapat butiran kasar
---------	--------------------------------

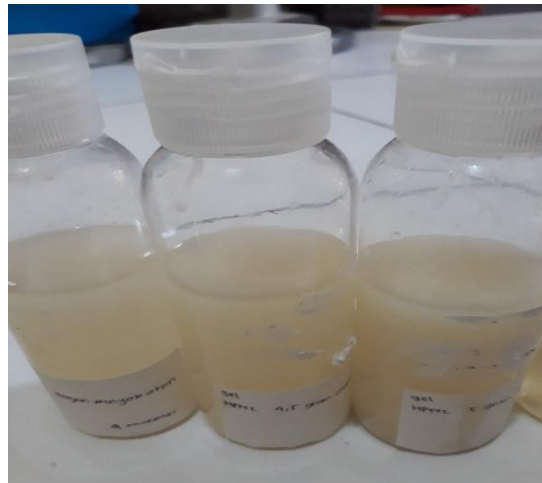
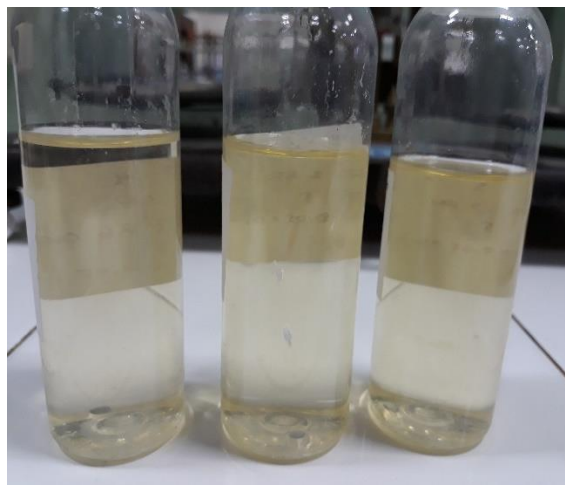
HPMC 4	Homogen
HPMC 4,5	Homogen
HPMC 5	Homogen
HPMC 4 + MINYAK ATSIRI	Homogen
HPMC 4,5 + MINYAK ATSIRI	Homogen
HPMC 5 + MINYAK ATSIRI	Homogen

Tabel hasil pengukuran hasil diameter zona hambat bakteri sediaan gel minyak atsiri daun kemangi

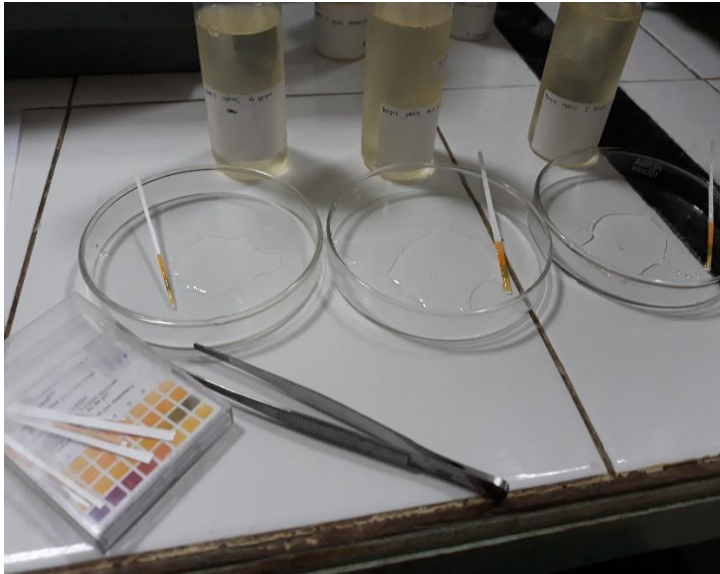
Bahan	Replikasi 1 (mm)	Replikasi 2 (mm)	Replikasi 3 (mm)	Rata-rata (mm)
HPMC 4 gram	6	6	7	6,3
HPMC 4,5 gram	6	7	6	6,3
HPMC 5 gram	6	6	7	6,3
HPMC 4 gram + minyak atsiri daun kemangi	11	12	11	11,3
HPMC 4,5 gram + minyak atsiri daun kemangi	12	11	11	11,3
HPMC 5 gram + minyak atsiri daun kemangi	11	11	12	11,3
NUVO	14	15	15	14,7



Gambar penelitian basis HPMC



Gambar hasil pembuatan gel tanpa m.a Gambar hasil pembuatan gel memakai m.a



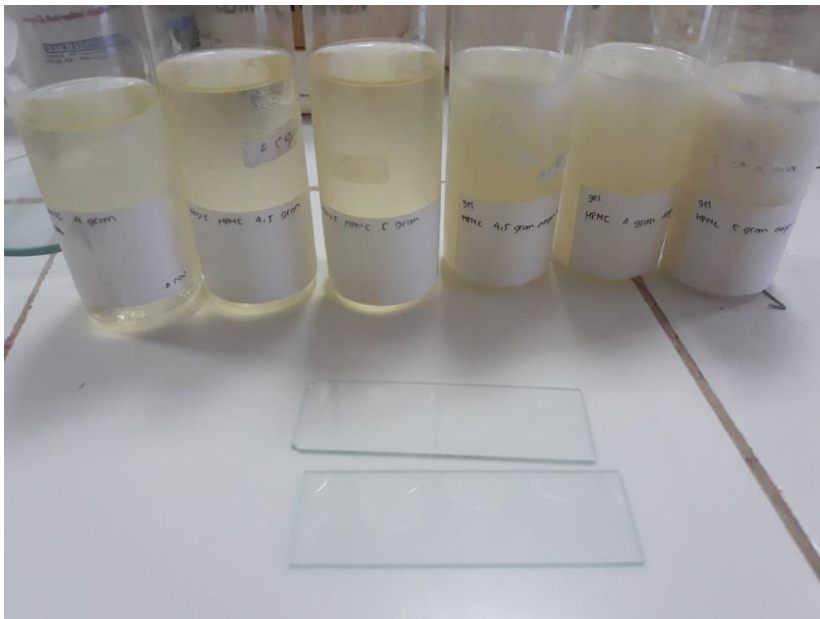
Gambar penelitian pH



Gambar penelitian daya sebar



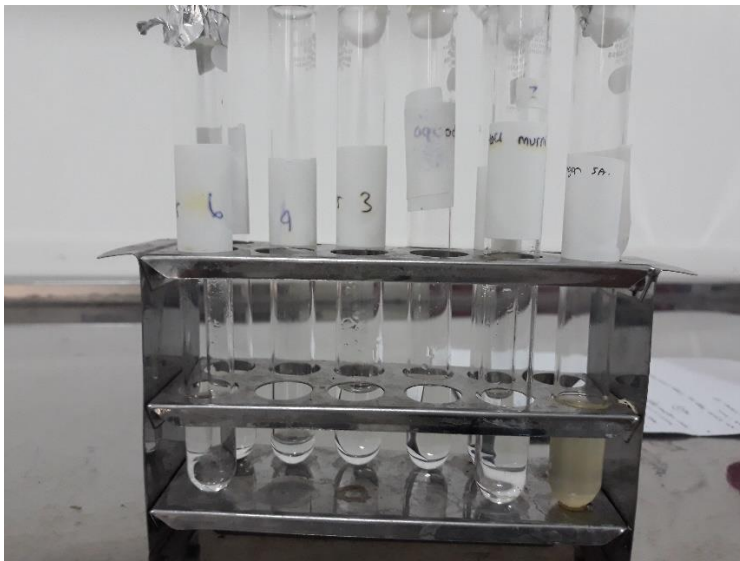
Gambar penelitian daya lekat



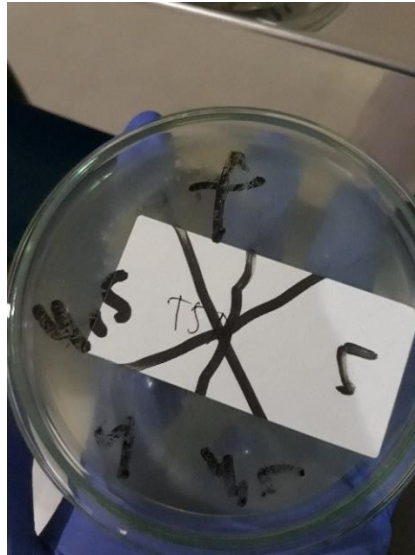
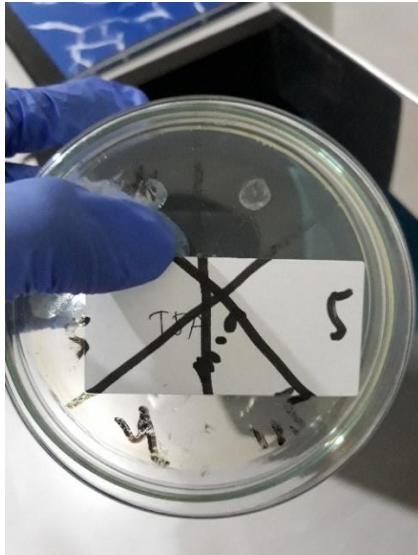
Gambar penelitian homogenitas



Gambar penelitian viskositas



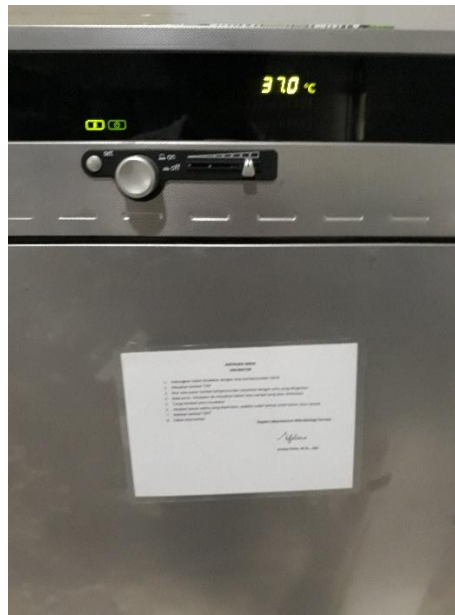
Gambar penelitian media broth yang ditumbuhi bakteri



Gambar penelitian zona hambat



Gambar autoclave dan destruksi



Gambar inkubator



Gambar LAF



Gambar mikrowive dan TSA

ibnu achmad prabowo kti

ORIGINALITY REPORT

7%	8%	2%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	mf.farmasi.ugm.ac.id Internet Source	1%
2	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%
3	id.123dok.com Internet Source	1%
4	docobook.com Internet Source	1%
5	core.ac.uk Internet Source	1%
6	vdokumen.com Internet Source	1%
7	jejakkustawaesye.blogspot.com Internet Source	1%
8	repository.urecol.org Internet Source	1%