

**L**

**A**

**M**

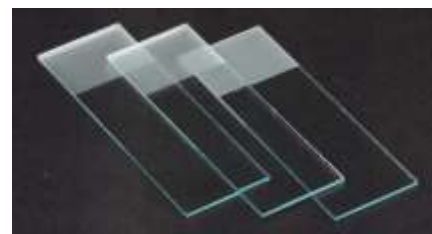
**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

**Lampiran 1. Alat & Bahan****Neraca analitik****Beaker glass****Cawan porselen****Batang pengaduk****Gelas ukur****Botol gel****Mortir & Stamfer****Alat uji homogenitas**



**pH stik**



**Viskometer**



**Niacinamide**



**HPMC**



**Propilen glikol**



**Metil paraben**



**Pipet tetes**

**Lampiran 2. Sediaan hidrogel *niacinaide***

**Formula I**  
**(2%)**



**Formula II**  
**(3%)**



**Formula III**  
**(4%)**

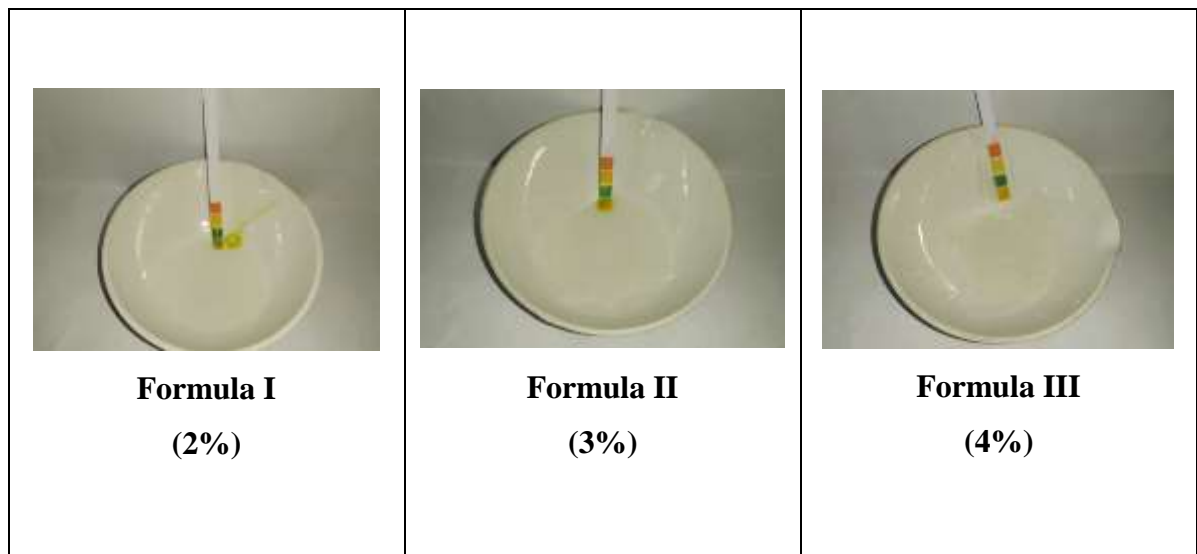
**Lampiran 3. Hasil uji organoleptic**

Formula	Hasil uji hari ke-		
	0	7	14
1	Gel, Transparan, Tidak berbau	Gel, Transparan, Tidak berbau	Gel, Transparan, Tidak berbau
2	Gel, agak kental, sedikit keruh, tidak berbau	Gel, agak kental, sedikit keruh, tidak berbau	Gel, agak kental, sedikit keruh, tidak berbau
3	Gel, kental, keruh, tidak berbau	Gel, kental, keruh, tidak berbau	Gel, kental, keruh, tidak berbau

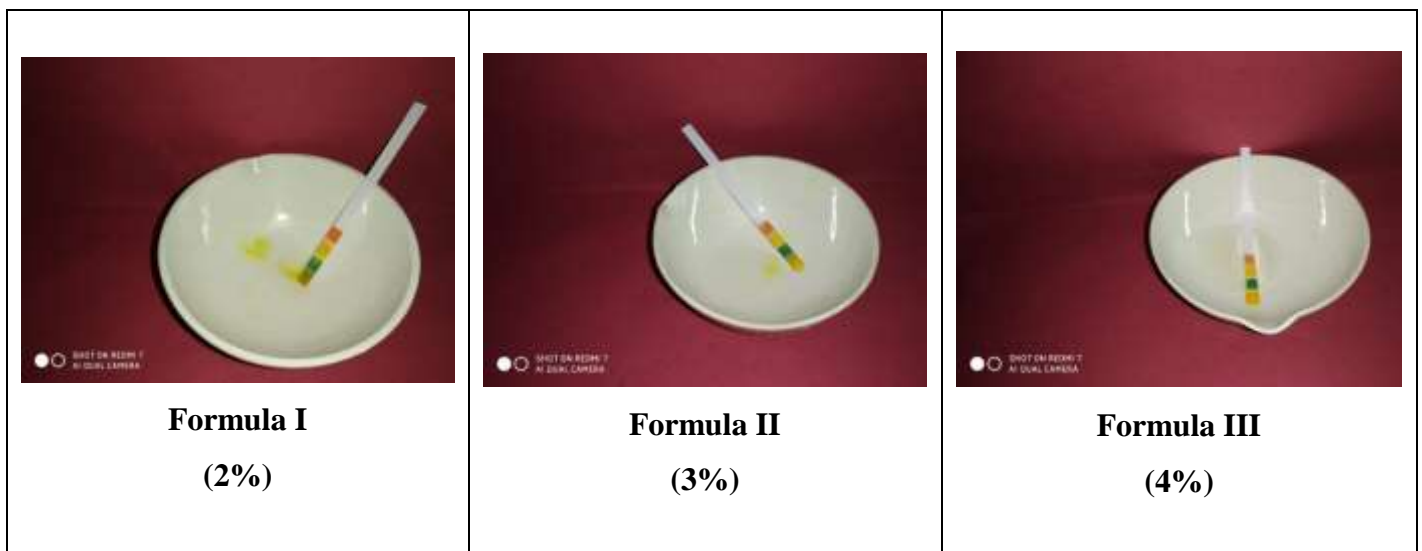
#### Lampiran 4. Hasil uji pH

Formula	Hasil uji Ph hari ke-		
	0	7	14
1	8	8	8
2	8	8	8
3	7	7	7

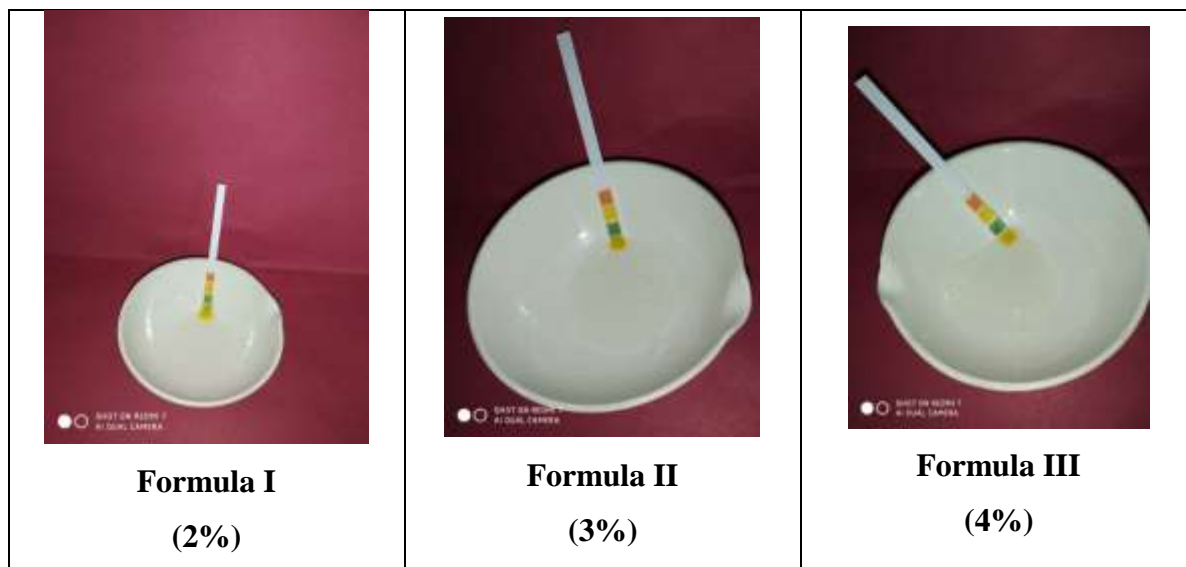
#### Hari ke 0



#### Hari ke 7

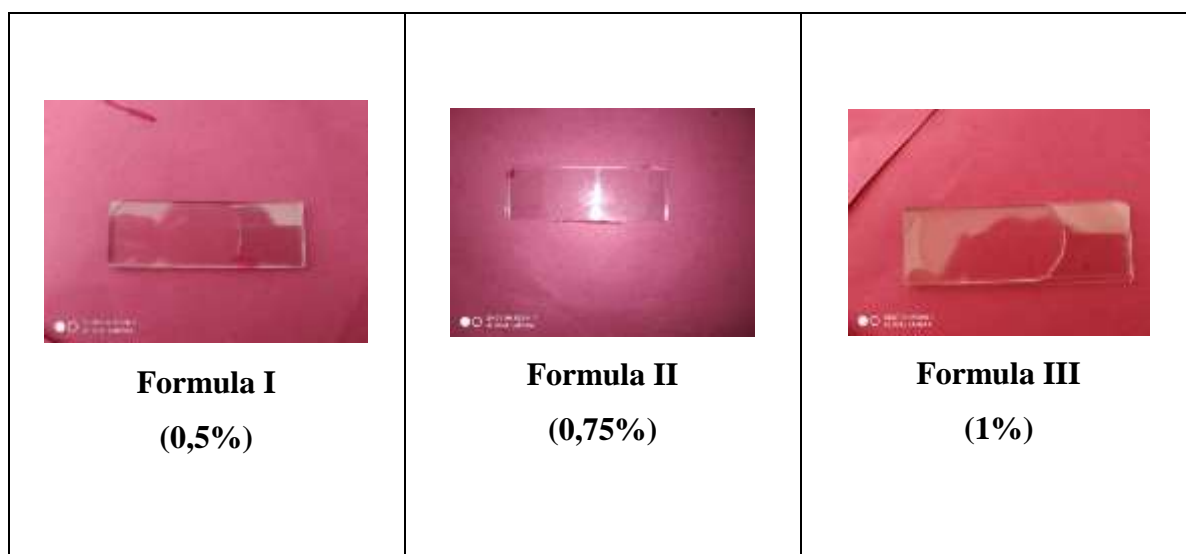


#### Hari ke 14



**Lampiran 5. Hasil uji homogenitas**

Formula	Hasil uji hari ke-		
	0	2	14
1	Homogen	Homogen	Homogen
2	Homogen	Homogen	Homogen
3	Homogen	Homogen	Homogen





### Lampiran 6. Hasil uji viskositas

Judul Jurnal	Variabel Bebas	Hasil Uji Viskositas (cP)			Penulis
		F1	F2	F3	
Efek Gel Ekstrak Herba Pegagan ( <i>Centella asiatica L. Urban</i> ) Dengan Gelling Agent Hidroxy Propyl Methyl Cellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci	HPMC	400000 (8%)	750000 (9%)	900000 (10%)	Tanti Azizah Sujono
Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau ( <i>Nicotiana tabaccum L.</i> ) dan Aktivasnya terhadap <i>Streptococcus mutans</i>	HPMC	40000 (1,5%)	100000 (2%)	240000 (2,5%)	Kori Yati
Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor ( <i>Moringa oleifera L.</i> ) sebagai antijamur <i>Malassezia furfur</i>	HPMC	4380 (2%)	6453 (3%)	9800 (4%)	Anna L Yusuf

### Lampiran 7. Hasil uji daya lekat

Judul Jurnal	Variabel Bebas	Hasil Uji Daya Lekat (Detik)			Penulis
		F1	F2	F3	
Efek Gel Ekstrak Herba Pegagan ( <i>Centella asiatica L. Urban</i> ) Dengan Gelling Agent Hidroxy Propyl Methyl Cellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci	HPMC	7,5 (8%)	10 (9%)	12 (10%)	Tanti Azizah Sujono
Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau ( <i>Nicotiana tabaccum L.</i> ) dan Aktivitasnya terhadap <i>Streptococcus mutans</i>	HPMC	6 (1,5%)	10 (2%)	13 (2,5%)	Kori Yati
Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor ( <i>Moringa oleifera L.</i> ) sebagai antijamur <i>Malassezia furfur</i>	HPMC	1,35 (2%)	2,12 (3%)	3,07 (4%)	Anna L Yusuf

### Lampiran 8. Hasil uji daya sebar

Judul Jurnal	Variabel Bebas	Hasil Uji Daya Lekat (cm)			Penulis
		F1	F2	F3	
Efek Gel Ekstrak Herba Pegagan ( <i>Centella asiatica L. Urban</i> ) Dengan Gelling Agent Hidroxy Propyl Methyl Cellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci	HPMC	10 (8%)	8 (9%)	7 (10%)	Tanti Azizah Sujono
Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau ( <i>Nicotiana tabaccum L.</i> ) dan Aktivitasnya terhadap <i>Streptococcus mutans</i>	HPMC	6,1 (1,5%)	5,2 (2%)	4,9 (2,5%)	Kori Yati
Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor ( <i>Moringa oleifera L.</i> ) sebagai antijamur <i>Malassezia furfur</i>	HPMC	5,6 (2%)	4,6 (3%)	3,7 (4%)	Anna L Yusuf