

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
<b>1.1. Tinjauan Umum Tanaman</b> .....	3
1.1.1. Klasifikasi tanaman.....	3
1.1.2. Morfologi tanaman.....	4
1.1.3. Habitat dan budaya.....	5
1.1.4. Kandungan senyawa tanaman.....	5
1.1.5. Khasiat dan kegunaan.....	5
<b>1.2. Kulit</b> .....	6
1.2.1. Struktur kulit.....	6
1.2.2. Fungsi kulit.....	8
<b>1.3. Luka</b> .....	9
1.3.1. Jenis-jenis luka.....	9
1.3.2. Mekanisme penutupan luka.....	10
<b>1.4. Simplisia</b> .....	12
<b>1.5. Ekstraksi</b> .....	12
1.5.1. Cara dingin.....	12
1.5.2. Cara panas.....	13
<b>1.6. Krim</b> .....	14
1.6.1. Persyaratan krim.....	14
1.6.2. Formula umum krim.....	15
1.6.3. Kestabilan krim.....	17
<b>1.7. Salep</b> .....	19
1.7.1. Peraturan pembuatan salep.....	19
1.7.2. Persyaratan salep.....	20
1.7.3. Penggolongan salep.....	21
1.7.4. Kualitas dasar salep.....	23
<b>1.8. Pengujian Aktivitas Penyembuh Luka</b> .....	23
1.8.1. Metode Morton.....	24
1.8.2. Induksi luka sayat.....	24
<b>1.9. Preformulasi Bahan Pembantu</b> .....	25

1.9.1. Paraffin cair .....	25
1.9.2. Asam stearat .....	25
1.9.3. Adeps lanae .....	25
1.9.4. Metil paraben.....	26
1.9.5. Propil paraben .....	27
1.9.6. Trietanolamina .....	27
1.9.7. Aqua destillata.....	28
1.9.8. Vaseline album.....	28
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
<b>III. BAHAN, ALAT DAN HEWAN UJI.....</b>	<b>31</b>
<b>3.1. Bahan.....</b>	<b>31</b>
<b>3.2. Alat.....</b>	<b>31</b>
<b>3.3. Hewan Uji.....</b>	<b>32</b>
<b>IV. PROSEDUR KERJA .....</b>	<b>33</b>
<b>4.1. Pengumpulan Tanaman.....</b>	<b>33</b>
<b>4.2. Determinasi Tanaman.....</b>	<b>33</b>
<b>4.3. Pembuatan Simplisia.....</b>	<b>33</b>
<b>4.4. Penapisan Fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak .....</b>	<b>33</b>
4.4.1. Senyawa polifenolat .....	33
4.4.2. Flavonoid.....	34
4.4.3. Tanin.....	34
4.4.4. Kuinon.....	35
4.4.5. Monoterpen dan sesquiterpen.....	35
4.4.6. Triterpenoid dan steroid .....	35
4.4.7. Saponin.....	35
4.4.8. Alkaloid.....	36
<b>4.5. Pembuatan Ekstrak Daun Tapak Dara .....</b>	<b>36</b>
<b>4.6. Pemeriksaan Karakteristik Non Spesifik pada Simplisia .....</b>	<b>37</b>
4.6.1. Parameter kadar air dengan metode Gravimetri.....	37
4.6.2. Parameter kadar abu .....	37
<b>4.7. Formula Krim dan Salep.....</b>	<b>38</b>
4.7.1. Optimasi basis krim.....	38
4.7.2. Formula krim.....	38
4.7.3. Formula salep .....	39
<b>4.8. Prosedur Pembuatan Krim dan Salep Ekstrak Daun Tapak Dara .....</b>	<b>39</b>
4.8.1. Sterilisasi .....	39
4.8.2. Pembuatan krim dan salep.....	40
<b>4.9. Evaluasi Sediaan.....</b>	<b>40</b>
4.9.1. Uji organoleptis .....	40
4.9.2. Uji homogenitas .....	41
4.9.3. Uji viskositas .....	41
4.9.4. Uji tipe krim .....	41
4.9.5. Uji pH.....	41

4.9.6. Uji stabilitas terhadap suhu .....	42
<b>4.10. Uji Aktivitas Sediaan .....</b>	<b>42</b>
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
<b>5.1. Pengumpulan Tanaman.....</b>	<b>44</b>
<b>5.2. Pembuatan Simplisia.....</b>	<b>44</b>
<b>5.3. Ekstraksi .....</b>	<b>45</b>
<b>5.4. Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak.....</b>	<b>45</b>
<b>5.5. Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia.....</b>	<b>46</b>
<b>5.6. Pembuatan Sediaan Krim dan Salep.....</b>	<b>47</b>
<b>5.7. Evaluasi Sediaan.....</b>	<b>51</b>
5.7.1. Organoleptis .....	51
5.7.2. Uji viskositas sediaan .....	52
5.7.3. Uji tipe krim .....	54
5.7.4. Uji pH sediaan .....	54
<b>5.8. Hasil Uji Aktivitas Sediaan.....</b>	<b>55</b>
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
<b>6.1. Kesimpulan .....</b>	<b>62</b>
<b>6.2. Saran.....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi tanaman daun tapak dara.....	65
2	Perhitungan rendemen ekstrak dan perhitungan hasil pemeriksaan karakteristik simplisia.....	66
3	Optimasi basis krim.....	67
4	Hasil evaluasi sediaan.....	68
5	Pengamatan uji aktivitas sediaan.....	70
6	Data analisis ANOVA.....	73



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
I.1	Faktor penggumpalan darah .....	11
IV.1	Rancangan formula basis krim.....	38
IV.2	Rancangan formula salep ekstrak daun tapak dara .....	39
V.1	Hasil penapisan fitokimia .....	46
V.2	Hasil pemeriksaan karakteristik simplisia .....	47
V.3	Rancangan formula optimasi basis .....	48
V.4	Rancangan formula optimasi basis .....	49
V.5	Hasil evaluasi organoleptis .....	52
V.6	Tabel hasil evaluasi viskositas salep.....	53
V.7	Pengamatan lama kering luka .....	57
V.8	Pengamatan lama terbentuknya keropeng .....	59
V.9	Pengamatan lama lepasnya keropeng .....	60
L3.1	Hasil evaluasi optimasi basis krim.....	67
L4.1	Hasil evaluasi viskositas krim.....	68
L4.2	Hasil rata-rata $\pm$ SD evaluasi pH sediaan .....	69
L5.1	Gambar luka mencit .....	71
L6.1	Data ANOVA penyembuhan luka mencit .....	74
L6.2	Data Tukey lama penyembuhan luka mencit.....	76
L6.3	Data deskriptif lama penyembuhan luka mencit.....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
I.1	Tanaman tapak dara.....	4
II.1	Bagan alir penelitian.....	30
V.1	Grafik hasil evaluasi viskositas krim.....	53
V.2	Grafik pengamatan pH sediaan.....	55
L1	Hasil determinasi tanaman.....	65
L3.2	Hasil evaluasi optimasi basis krim .....	67
L4.1	Hasil evaluasi organoleptik .....	68

