**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**KATA PENGANTAR i**

**ABSTRAK iv**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR TABEL x**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR LAMPIRAN xii**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang 1
   1. Perumusan Masalah 4
2. Tujuan Penelitian 4
   1. Hipotesis 5
   2. Manfaat Penelitian 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6**

1. Uraian Bawang Putih 6
   * 1. Definisi Bawang Putih 6
2. Daerah Asal Dan Penyebaran

Bawang Putih 7

1. Taksonomi Bawang Putih 8
2. Botani Bawang Putih 8
3. Morfologi Tanaman 8
4. Nama Daerah dan Nama

Asing Bawang Putih 10

1. Kandungan Gizi Umbi Bawang Putih 10
2. Kandungan Kimia Bawang Putih 11
3. Pemanfaatan Bawang Putih 12
4. Uraian Shampo 14
5. Defenisi Shampo 14
6. Syarat Shampo 15
7. Sifat Shampo 15
8. Jenis-jenis Shampo 16
9. Evaluasi Shampo 17
10. Fungsi Shampo 17
11. Shampo Untuk Berbagai Jenis Rambut 18
12. Bahan-bahan Pembuatan Shampo 18
13. Uraian Rambut 20
14. Pengertian Rambut 20
15. Struktur Rambut 21
16. Pertumbuhan Rambut 21
17. Jenis Rambut 22
18. Fungsi Rambut 22
19. Lapisan Rambut 22
20. Analisis Jenis Rambut 23
21. Fase Pertumbuhan Rambut 24
22. Faktor Penyebab Kerusakan Rambut 25
23. Uraian Kutu Kepala/Kutu Rambut 26
24. Defenisi Kutu Rambut atau Kutu Kepala 26
25. Taksonomi Kutu Rambut 27
26. Morfologi Kutu Rambut 27
27. Siklus Hidup Kutu Kepala/Kutu Rambut 28
28. Faktor-faktor yang Mempengaruhi

Kejadian Penyakit *Pediculosis capitis* 29

1. Penularan Kutu Kepala/Kutu Rambut 30
   * 1. Pencegahan 30

**BAB III METODE PENELITIAN 32**

1. Metode Penelitian 32
   * 1. Waktu dan Tempat Penelitian 32
     2. Alat-alat yang Digunakan 32
     3. Bahan-bahan yang Digunakan 32
     4. Penyiapan Bahan Tumbuhan 32
     5. Pengumpulan Sampel 33
     6. Identifikasi Sampel 33
     7. Pengolahan Sampel 33
   1. Skrining Fitokimia 33
      1. Alkaloid 33
      2. Flavonoid 34
      3. Tanin 34
      4. Saponin 34
      5. Glikosida 35
      6. Antrakinon 35
      7. Steroid dan Triterpenoid 36
   2. Pemeriksaan Karakterisasi Simplisia 36
      1. Pemeriksaan Makroskopik 36
      2. Pemeriksaan Mikroskopik 36
      3. Penetapan Kadar Air 37
      4. Penetapan Kadar Sari Larut dalam Air 37
      5. Penetapan Kadar Sari Larut dalam Etanol 37
      6. Penetapan Kadar Abu 38
      7. Penetapan Kadar Abu tidak Larut dalam Asam 38
   3. Pembuatan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Putih 38
   4. Pengujian Ekstrak Umbi Bawang Putih Terhadap

Kutu Rambut Evaluasi Sediaan 39

3.5.1 Formulasi Shampo 40

3.5.2 Pembuatan Shampo 40

3.6 Uji Iritasi Sukarelawan 41

3.7 Pengujian Shampo Anti Kutu Rambut Terhadap

Kutu Manusia 41

3.8 Evaluasi Sediaan 42

* + 1. Pengamatan Stabilitas Fisik Sediaan 42

1. Uji Kemampuan dan Stabilitas Busa 43
2. Pengukuran pH Sediaan 43
3. Pengukuran Viskositas 43

3.8.5 Pengujian Bobot Jenis 44

1. Uji Hedonik 44

**BAB IV** **HASIL DAN PEMBAHASAN 45**

* 1. Hasil Identifikasi Tumbuhan 45

1. Hasil Skrining Fitokimia 45
2. Hasil Karakterisasi Simplisia 46
3. Hasil Pembuatan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Putih 48
4. Hasil Pengujian Ekstrak Etanol Umbi Bawang Putih

Terhadap Kutu Rambut 48

4.6 Hasil Uji Iritasi 49

4.7 Hasil Pengujian Shampo Anti Kutu Rambut

Terhadap Kutu Manusia 50

* 1. Hasil Evaluasi Sediaan 51

4.8.1 Hasil Pengamatan Stabilitas Fisik Sediaan 52

4.8.2 Uji Kemampuan Dan Stabilitas Busa 53

4.8.3 Hasil Pengukuran pH Sediaan 53

4.8.4 Hasil Pengukuran Viskositas Sediaan 54

4.8.5 Hasil Pengamatan Bobot Jenis Sediaan 55

4.8.6 Hasil Uji Kesukaan *(Hedonic test)*  56

**BAB V** **KESIMPULAN DAN SARAN 58**

1. Kesimpulan 58
2. Saran 58

**DAFTAR PUSTAKA 60**