



DAFTAR ISI

	Halaman
P R A K A T A	IV
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Uraian tanaman	3
2.1.1. Sistematis	3
2.1.2. Nama latin dan nama daerah	3
2.1.3. Tempat tumbuh	3
2.1.4. Morfologi	4
2.1.5. Isi dari simplisia	4
2.1.6. Guna dan khasiat	4
2.2. Ciri-ciri daun dari familia Umbelliferae	5
2.3. Ciri-ciri daun pada umumnya	5
2.4. Susunan anatomi daun pada umumnya	5
2.5. Susunan anatomi daun Centella asiatica Urban	6
2.6. Uraian mikroskopik serbuk Belladonnae Folium	6
2.7. Uraian mikroskopik serbuk Digitalis Folium	7
2.8. P e n g e r i n g a n	7
2.9. Pengeringan daun pada umumnya	8
2.10. Cara melakukan identifikasi pada umumnya	9
BAB III. METODE DAN PERCOBAAN	10
3.1. Hipotesa	10
3.2. Rencana kerja	10
3.3. Metode penelitian	11
3.3.1. Bahan dan alat yang dipakai	11
3.3.2. Jalan penelitian	12
3.3.3. Cara analisa	13
BAB IV. HASIL PENELITIAN	14



	Halaman
BAB IV. HASIL PENELITIAN	14
4.1. Hasil determinasi	14
4.2. Hasil penelitian organoleptik	14
4.3. Hasil penelitian makroskopik	14
4.4. Hasil penelitian mikroskopik	14
4.5. Hasil penelitian palisade ratio	14
4.6. Hasil pengukuran dengan mikrometer	14
4.7. Hasil penelitian mikroskopik serbuk	14
4.8. Hasil identifikasi kimia	14
4.9. Hasil perbandingan ciri-ciri mikroskopik serbuk ..	15
4.10. Hasil penelitian untuk menguji adanya fragmen yang diduga khas dari serbuk <i>Centellae asiaticae</i> Folium dalam campuran serbuk pembanding	15
BAB V. PEMBICARAAN	42
BAB VI. KESIMPULAN... ..	45
RINGKASAN	46
SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50



Tabel	Halaman
I. Hasil penelitian organoleptik daun segar, daun kering dan serbuk daun <i>Centella asiatica</i> Urban	15
II. Hasil penelitian makroskopik daun segar <i>Centella asiatica</i> Urban	16
III. Hasil penelitian makroskopik daun kering dari <i>Centella asiatica</i> Urban	17
IV. Hasil penelitian mikroskopik irisan melintang helai daun <i>Centella asiatica</i> Urban	19
V. Hasil penelitian mikroskopik ibu tulang daun <i>Centella asiatica</i> Urban.	22
VI. Hasil penelitian mikroskopik sayatan permukaan atas daun <i>Centella asiatica</i> Urban	25
VII. Hasil penelitian mikroskopik sayatan permukaan bawah daun <i>Centella asiatica</i> Urban	28
VIII. Hasil pengamatan palisade ratio	31
IX. Hasil penelitian fragmen-fragmen dari serbuk <i>Centella asiatica</i> Urban	32
X. Hasil pengukuran dengan mikrometer	37
XI. Hasil identifikasi kimia terhadap irisan daun <i>Centella asiatica</i> Urban	38
XII. Hasil identifikasi kimia terhadap serbuk <i>Centella asiatica</i> Urban	39
XIII. Hasil perbandingan antara serbuk <i>Centellae Asiaticae</i> Folium, Serbuk <i>Belladonnae Folium</i> , serbuk <i>Digitalis Folium</i>	42
XIV. Hasil penelitian mikroskopik untuk menguji fragmen - fragmen dari serbuk <i>Centellae asiaticae Folium</i> didalam campuran sama banyak dari serbuk <i>Belladonnae Folium</i> dan serbuk <i>Digitalis Folium</i>	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman <i>Centella asiatica</i> Urban yang ditanam didalam pot didaerah Yogyakarta	ii
2. Daun <i>Centella asiatica</i> Urban yang diambil dari tanaman yang tumbuh disawah - sawah didaerah Kentungan/Sleman Yogyakarta	18
3. Penampang melintang helai daun <i>Centella asiatica</i> Urban	20
4. Skema penampang melintang helai daun <i>Centella asiatica</i> Urban	21
5. Penampang melintang ibu tulang daun <i>Centella asiatica</i> Urban	23
6. Skema penampang melintang ibu tulang daun <i>Centella asiatica</i> Urban	24
7. Sayatan permukaan atas helai daun <i>Centella asiatica</i> Urban .	26
8. Skema sayatan epidermis atas daun <i>Centella asiatica</i> Urban .	27
9. Sayatan permukaan bawah helai daun <i>Centella asiatica</i> Urban	29
10. Skema sayatan epidermis bawah daun <i>Centella asiatica</i> Urban	30
11. Fragmen epidermis atas dengan kutikula bergaris dan mulut daun type anisositik	33
12. Fragmen epidermis bawah dengan kutikula bergaris-garis dan mulut daun type anisositik	33
13. Fragmen rambut penutup bentuk kerucut dan tersusun atas 2 buah sel	34
14. Fragmen pembuluh kayu dengan penebalan bentuk tangga, spiral dan jala	34
15. Fragmen epidermis atas dengan sel - sel jaringan tiang dan kalsium oksalat roset	35
16. Fragmen - fragmen serbuk dari <i>Centellae Asiaticae Folium</i> ...	36