



LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan nilai rendaman ekstrak etanol daun pirdot menggunakan metode maserasi.

Nilai rendemen ekstrak etanol daun pirdot kering udara dengan metode maserasi

Berat daun pirdot yang digunakan per 1 kali pengulangan adalah: 25 gram

- Rendemen 1

$$= \frac{\text{Berat ekstrak yang dihasilkan}}{\text{Berat simplisia yang digunakan}} \times 100$$

$$= \frac{1,5889}{25} \times 100\%$$

$$= 6,35\%$$

Dengan cara yang sama, maka dilakukan perhitungan untuk rendemen II dan III ekstrak etanol dari daun pirdot kering udara dengan metode maserasi. Adapun hasil dari perhitungan rendemen I, II dan III ditampilkan dalam tabel berikut:

No	Ekstrak etanol daun pirdot kering udara	Berat (gr)	Berat ekstrak (gr)	Rendemen (%)	X±SD
1	Gelas kimia kosong + Ekstrak (I)	125,0314	1,59	6,35	2,27 ±0,08
2	Gelas kimia kosong + Ekstrak (II)	126,5044	1,55	6,20	
3	Gelas kimia kosong + Ekstrak (III)	127,139	1,56	6,25	

Nilai rendemen ekstrak etanol daun pirdot kering matahari menggunakan metode maserasi

Berat daun pirdot yang digunakan per 1 kali pengulangan adalah: 25 gram

- Rendemen 1

$$= \frac{\text{Berat ekstrak yang dihasilkan}}{\text{Berat simplisia yang digunakan}} \times 100$$

$$= \frac{4,2366}{25} \times 100$$

$$= 16,95\%$$

Dengan cara yang sama, maka dilakukan perhitungan untuk rendemen II dan III ekstrak etanol dari daun pirdot kering matahari dengan metode maserasi. Adapun hasil dari perhitungan rendemen I, II dan III ditampilkan dalam tabel berikut:

No	Ekstrak etanol daun pirdot kering matahari	Berat (gr)	Berat ekstrak (gr)	Rendemen (%)	X±SD
1	Gelas kimia kosong + Ekstrak (I)	129,5038	4,23	16,95%	16,03±0,09
2	Gelas kimia kosong + Ekstrak (II)	127,5354	3,90	15,62%	
3	Gelas kimia kosong + Ekstrak (III)	126,3315	3,88	15,54%	

- Nilai rendemen ekstrak etanol daun pirdot kering oven dengan metode maserasi

Berat daun pirdot yang digunakan per 1 kali pengulangan adalah: 25 gram

Rendemen I

$$= \frac{\text{Berat ekstrak yang dihasilkan}}{\text{Berat simplisia yang digunakan}} \times 100$$

$$= \frac{3,0301}{25} \times 100$$

$$= 12,12\%$$

Dengan cara yang sama, maka dilakukan perhitungan untuk rendemen II dan III ekstrak etanol dari daun pirdot kering matahari dengan metode maserasi. Adapun hasil dari perhitungan rendemen I, II dan III ditampilkan dalam tabel berikut:

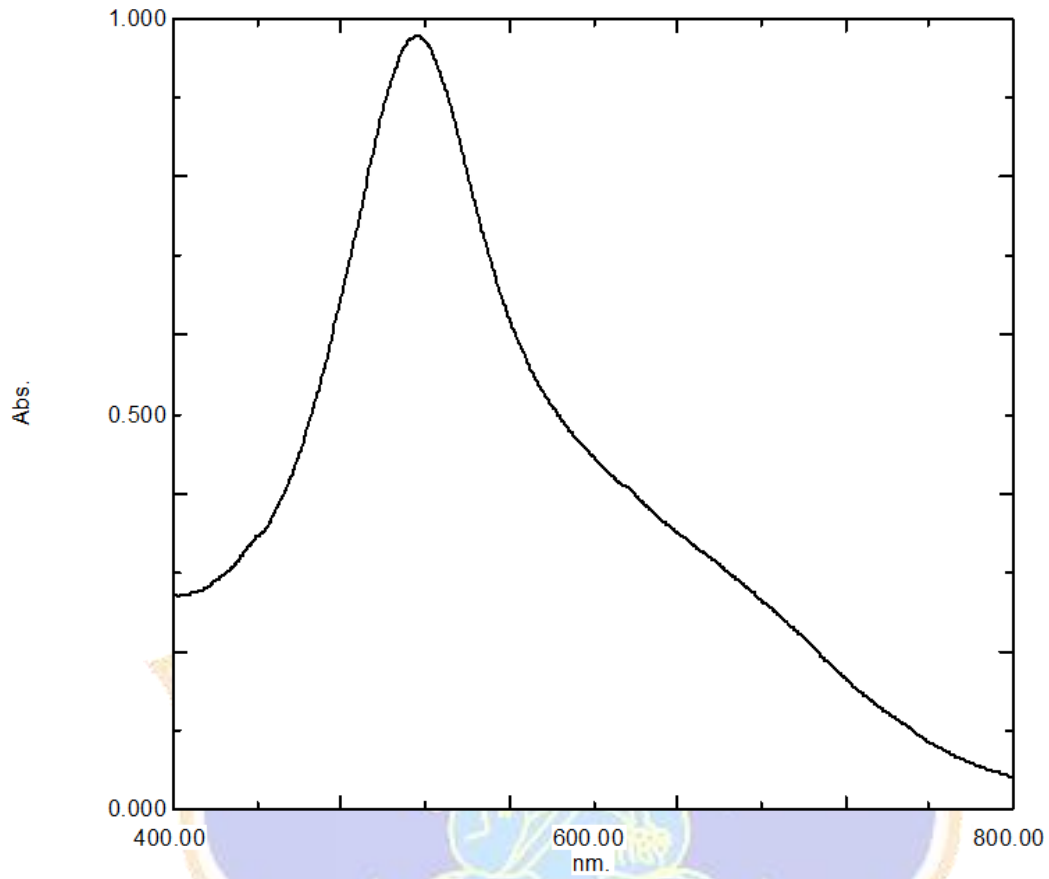
No	Ekstrak etanol daun pirdot kering oven	Berat (gr)	Berat ekstrak (gr)	Rendemen (%)	X±SD
1	Gelas kimia kosong + Ekstrak (I)	126,479	3,0301	12,12	12,21±0,79
2	Gelas kimia kosong + Ekstrak (II)	128,1349	3,0633	12,25	
3	Gelas kimia kosong + Ekstrak (III)	128,7177	3,0645	12,26	

- **Perhitungan rendemen ekstrak etanol daun pirdot**

Perhitungan Rendemen ekstrak etanol daun pirdot kering udara, sinar matahari, dan oven (50°C) dengan metode maserasi dilakukan menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan aplikasi pengolahan data SPSS Adapun nilai rendemen yang diperoleh pada (lampiran 8).



Lampiran 2. Penentuan Panjang gelombang Maksimum DPPH



No.	P/V Wavelength nm.	Abs.
1	516.00	0,978
2	402.50	0,270