



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



SOLID CONVERTER PDF

To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com



Lampiran 1 Hasil data pengujian laboratorium (Analisis Karbohidrat)

No Karbohidrat (%)		No Karbohidrat (%)		No Karbohidrat		No Karbohidrat (%)	
1	5,970	10	9,233	19	7,106	28	9,786
2	8,170	11	9,741	20	11,239	29	10,088
3	9,451	12	10,680	21	8,000	30	8,247
4	8,651	13	7,752	22	8,474	31	8,222
5	8,919	14	9,692	23	11,097	32	9,912
6	6,840	15	9,004	24	8,878	33	6,608
7	7,034	16	7,928	25	7,844	34	7,692
8	7,405	17	9,330	26	8,424	35	10,517
9	7,976	18	16,363	27	17,024	36	15,940

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 2. Perhitungan luas area di bawah kurva

1. *Acacia mangium*

$$\text{Integrate}[-0.0068 x^2+0.1430 x+0.7450,\{x,2,14\}]$$

16.4664

$$f[x_]:= -0.0068 x^2+0.1430 x+0.7450$$
$$f[2]$$

1.0038

$$12x1.0038$$

$$12.0456$$

$$16.4664-12.0456$$

$$4.4208$$

2. *Bauhinia purpurea*

$$\text{Integrate}[-0.0005 x^3+0.0066 x^2+0.0319 x+0.5980,\{x,2,14\}]$$

11.4576

$$f[x_]:= -0.0005 x^3+0.0066 x^2+0.0319 x+0.5980$$
$$f[2]$$

0.6842

$$12x0.6842$$

$$8.2104$$

$$11.4576-8.2104$$

$$3.2472$$

3. *Cerbera manghas*

$$\text{Integrate}[-0,0090x^2+0,2049x+0,3107,\{x,2,14\}]$$

15.1908

$$f[x_]:= [-0,0090x^2+0,2049x+0,3107$$
$$f[2]$$

0.6845

$$12x0.6845$$

$$8.214$$

$$15.1908-8.214$$

$$6.9768$$

4. *Ficus benjamina*

$$\text{Integrate}[-0.0010 x^3+0.0169 x^2-0.0498 x+1.0819,\{x,2,14\}]$$

14.0148

$$f[x_]:= -0.0010 x^3+0.0169 x^2-0.0498 x+1.0819$$
$$f[2]$$

1.0419

$$12x1.0419$$

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

12.5028
14.0148-12.5028
1.512

5. *Ficus elastica*

$f[x_]:=0.0012 x^3-0.0312 x^2+0.2347 x+0.5134$
 $f[14]$
 0.9768
 $-(-0.0312)/(2x0.0012)$
 13.
 $0.9768x1$
 0.9768
 $\text{Integrate}[0.0012 x^3-0.0312 x^2+0.2347 x+0.5134,\{x,13,14\}]$
 0.94955
 $0.9768-0.94955$
 0.02725
 $\text{Integrate}[0.0012 x^3-0.0312 x^2+0.2347 x+0.5134,\{x,2,13\}]$
 10.808
 $f[x_]:=0.0012 x^3-0.0312 x^2+0.2347 x+0.5134$
 $f[13]$
 0.9281
 $11x0.9281$
 10.2091
 $10.808-10.2091$
 0.5989
 $0.5989- 0.02725$
 0.57165

6. *Muntingia calabura*

$\text{Integrate}[0.0017 x^3-0.0480 x^2+0.3509 x+0.9334,\{x,2,14\}]$
 17.4312
 $f[x_]:=0.0017 x^3-0.0480 x^2+0.3509 x+0.9334$
 $f[14]$
 1.1028
 $12x1.1028$
 13.2336
 $17.4312-13.2336$
 4.1976





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

7. *Pterocarpus indicus*

$$\text{Integrate}[-0.0008 x^3+0.0174 x^2-0.0798 x+1.1512,\{x,2,14\}]$$

14.3424

$$f[x_]:= -0.0008 x^3+0.0174 x^2-0.0798 x+1.1512$$

f[2]
1.0548

12x1.0548
12.6576
14.3424-12.6576
1.6848

8. *Swietenia mahagoni*

$$\text{Integrate}[-0.0012 x^2+0.0177 x+0.8063,\{x,2,14\}]$$

10.2804

$$f[x_]:= -0.0012 x^2+0.0177 x+0.8063$$

f[14]
0.8189

12x0.8189
9.8268
10.2804-9.8268
0.4536

9. *Swietenia macrophylla*

$$f[x_]:= 0.0029 x^3-0.0806 x^2+0.6088 x+0.2569$$

f[14]
0.9401

$-(-0.0806)/(2 \times 0.0029)$
13.8966
14-13.8966
0.1034

0.9401x0.1034
0.0972063

$$\text{Integrate}[0.0029 x^3-0.0806 x^2+0.6088 x+0.2569,\{x,13.8966,14\}]$$

0.0969157

0.0972063-0.0969157
0.0002906

$$f[x_]:= 0.0029 x^3-0.0806 x^2+0.6088 x+0.2569$$

f[13.8966]
0.934623

13.8966-2
11.8966





0.934623x11.8966
11.1188

Integrate[0.0029 x³-0.0806 x²+0.6088 x+0.2569,{x,2,13.8966}]
15.7635

15.7635-11.1188
4.6447

4.6447-0.0002906
4.64441

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

