

APENDIKS

APENDIKS I

Penyediaan Larutan Feulgen

4.0 g Fuchsin asas dilarutkan di dalam 800 ml air suling yang telah dididihkan. Larutan dikacau selama 20 saat sehingga suhu turun menjadi 50°C. Larutan ditapis dengan menggunakan penapis gantian kertas turas.

Turasan dituang ke dalam botol kaca yang gelap dan dicampurkan 120 ml larutan 1N HCl dan Kalium metabisulfit sebanyak 12.0 g. Botol disimpan di tempat gelap semalaman. Arang ('charcoal') ditambah sebanyak 2.0 g kepada larutan dan digoncang selama 1 minit serta dituraskan. Larutan disimpan di tempat gelap.

Penyediaan air SO₂

5 g Potasium metabisulfit dilarutkan dalam 1 liter air suling yang mengandungi 50 cm³ 1N HCl (Evans and Van't Hof, 1974). Larutan ini disediakan setiap kali hendak digunakan.

Proses Dehidrasi dalam Penyediaan Slaid Tetap

Slaid-slaid yang telah disediakan direndam dalam larutan berikut :

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. 45% asid asetik | 5 min |
| 2. SO ₂ -water | 10 min |
| 3. SO ₂ -water | 10 min |
| 4. 30% alkohol | 5 min |
| 5. 50% alkohol | 5 min |
| 6. 70% alkohol | 5 min |
| 7. 90% alkohol | 5 min |
| 8. 100% alkohol | 10 min |
| 9. 100% alkohol | 10 min |
| 10. Xylene | 10 min (di dalam bilik kebuk wasap) |

Kandungan Media MS (Murashige and Skoog, 1962)

a. Makronutrien	Kepekatan (mg/l)
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	370
KH_2PO_4	170
KNO_3	1900
NH_4NO_3	1650
$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	6.2
b. Mikronutrien	
H_3BO_3	6.2
$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	15.2
$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	18.6
$\text{NaMoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.025
$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
KI	0.83
c. Iron	
$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.8
$\text{Na}_2 \text{EDTA}$	37.3
d. Vitamin	
Tiamin HCl	0.5
Piridoksin HCl	0.5
Asid nikotinik	0.05
Myo-inositol	100.0
Sukrosa	30000.0
Agar	8000.0
pH	5.8

APENDIKS II

Jadual 3a : Purata panjang akar primer $\pm$ SE (mm) *C. annuum* var. MC 5 yang diukur setiap hari selama 7 hari yang dicambahkan di atas tanah steril pada $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$ dan diberi 16 jam cahaya dan 8 jam gelap.

Masa (Hari)	Panjang akar (mm) $\pm$ SE
0	0.0
1	0.0
2	0.0
3	0.63 ± 0.14
4	3.77 ± 0.37
5	8.47 ± 0.45
6	15.47 ± 0.70
7	19.20 ± 0.84

Jadual 3b : Purata panjang akar primer $\pm$ SE (mm) *C. annuum* var. MC 4 yang diukur setiap hari selama 7 hari yang dicambahkan di atas tanah steril pada $25 \pm 1^{\circ}\text{C}$ dan diberi 16 jam cahaya dan 8 jam gelap.

Masa (Hari)	Panjang akar (mm) $\pm$ SE
0	0.0
1	0.0
2	0.0
3	0.62 ± 0.01
4	3.77 ± 0.09
5	8.46 ± 0.41
6	15.50 ± 0.70
7	19.61 ± 0.80

Jadual 7a : Perkaitan di antara peratus frekuensi metafasa dan tempoh dedahan kepada 0.025% kolkisina, di dalam sel-sel akar primer *C. annuum* var. MC 5 *in vivo*.

Tempoh dedahan kepada kolkisina (jam)	Peratus frekuensi	
	Metafasa (%)	Profasa (%)
0	6.51 ± 0.36	25.10 ± 0.61
1	7.90 ± 0.33	25.11 ± 0.62
2	11.00 ± 0.25	26.11 ± 0.01
3	16.90 ± 0.05	29.62 ± 0.66
4	23.50 ± 0.10	22.11 ± 0.92
5	33.80 ± 1.01	18.22 ± 0.21
6	29.90 ± 2.09	16.12 ± 0.45
7	30.10 ± 0.07	12.99 ± 0.41

Jadual 7b : Perkaitan di antara peratus metafasa dan tempoh dedahan kepada 0.025% kolkisina di dalam sel-sel akar *C. annuum* var. MC 4 yang ditanam secara *in vivo*.

Tempoh dedahan kepada kolkisina (jam)	Peratus frekuensi	
	Metafasa (%)	Profasa (%)
0	6.05 $\pm$ 0.06	27.80 $\pm$ 0.81
1	6.50 $\pm$ 0.01	28.59 $\pm$ 0.99
2	10.20 $\pm$ 0.61	25.47 $\pm$ 0.33
3	16.31 $\pm$ 0.67	33.01 $\pm$ 0.05
4	24.60 $\pm$ 0.09	21.05 $\pm$ 0.07
5	32.54 $\pm$ 0.09	17.92 $\pm$ 0.08
6	31.91 $\pm$ 0.08	16.36 $\pm$ 0.07
7	30.61 $\pm$ 0.02	12.01 $\pm$ 0.01

Jadual 16a : Perkaitan di antara peratus metafasa dan tempoh dedahan kepada 0.025% kolkisina di dalam sel-sel akar *C. annuum* var. MC 5 berumur 21 hari yang ditanam secara *in vitro*.

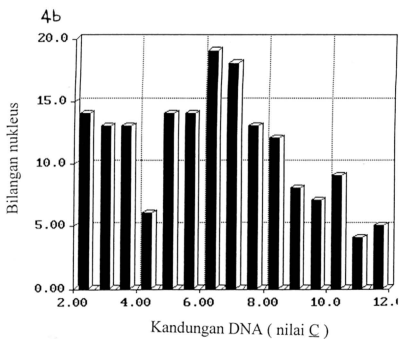
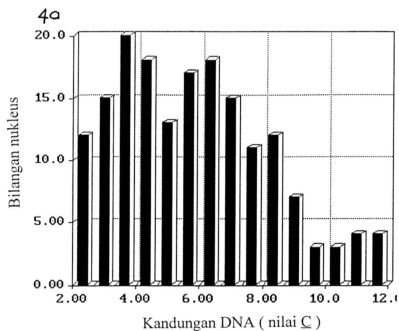
Tempoh dedahan kepada kolkisina (jam)	Peratus frekuensi	
	Metafasa (%)	Profasa (%)
0	9.09 ± 0.16	20.80 ± 0.78
1	10.90 ± 0.73	20.42 ± 1.50
2	12.10 ± 0.35	27.95 ± 0.62
3	18.50 ± 0.10	16.25 ± 0.40
4	23.40 ± 0.57	17.17 ± 0.30
5	35.50 ± 2.62	18.50 ± 3.46
6	55.70 ± 3.21	14.09 ± 1.01
7	50.50 ± 0.92	11.00 ± 2.07

Jadual 16b : Perkaitan di antara peratus frekuensi metafasa dan tempoh dedahan kepada 0.025% kolkisina di dalam sel-sel akar primer *C. annuum* var. MC 4 berumur 21 hari yang ditanam secara *in vitro*.

Tempoh dedahan kepada kolkisina (jam)	Peratus frekuensi	
	Metafasa (%)	Profasa (%)
0	10.01 $\pm$ 0.36	22.10 $\pm$ 1.61
1	11.02 $\pm$ 1.50	22.87 $\pm$ 1.75
2	14.57 $\pm$ 1.60	24.20 $\pm$ 0.66
3	27.90 $\pm$ 0.40	16.97 $\pm$ 1.56
4	43.33 $\pm$ 0.90	29.58 $\pm$ 2.18
5	46.33 $\pm$ 0.98	16.03 $\pm$ 0.97
6	43.10 $\pm$ 2.40	16.12 $\pm$ 1.33
7	42.83 $\pm$ 2.29	14.50 $\pm$ 0.87

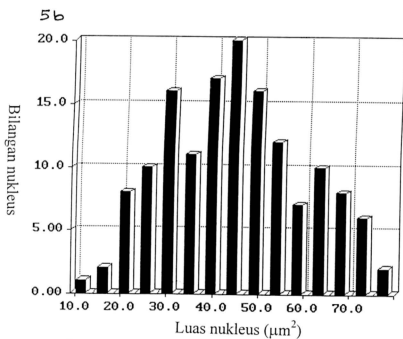
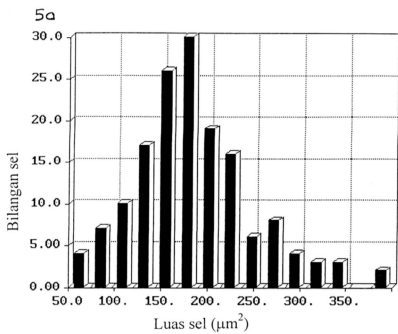
Rajah 4b : Taburan Kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 yang ditanam
secara *in vivo*

Rajah 4a : Taburan Kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 4 yang ditanam
secara *in vivo*



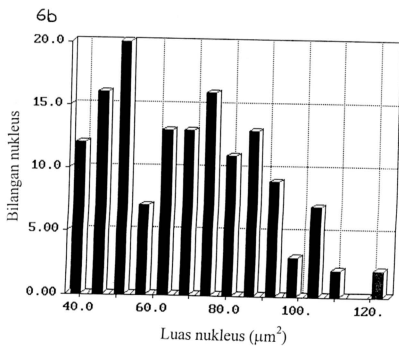
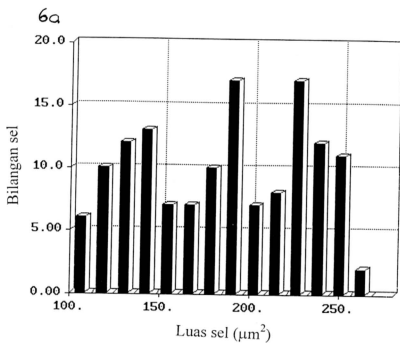
Rajah 5b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 4 yang ditanam
secara *in vivo*

Rajah 5a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 4 yang ditanam
secara *in vivo*



Rajah 6a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 yang ditanam
secara *in vivo*

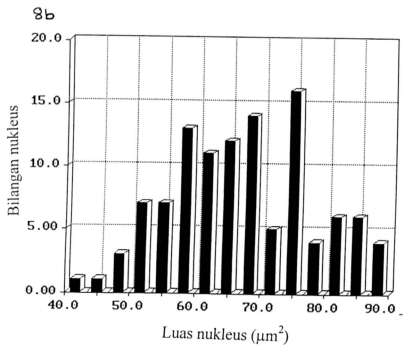
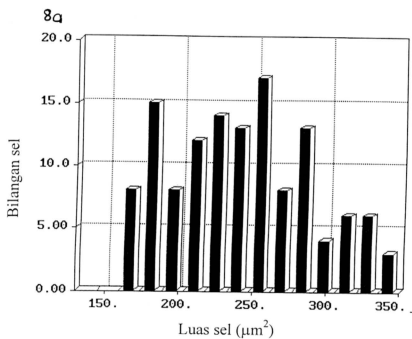
Rajah 6b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 yang ditanam
secara *in vivo*



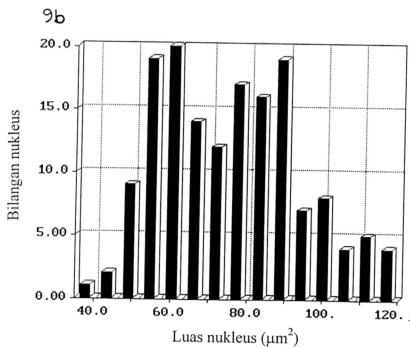
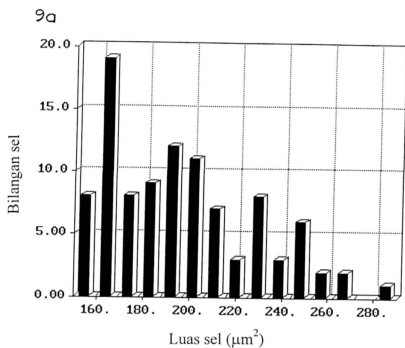


Rajah 8b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 4 ditanam
secara *in vitro*

Rajah 8a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 4 ditanam
secara *in vitro*



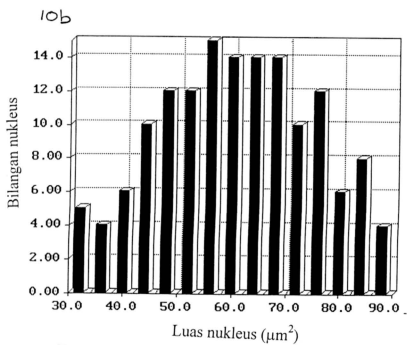
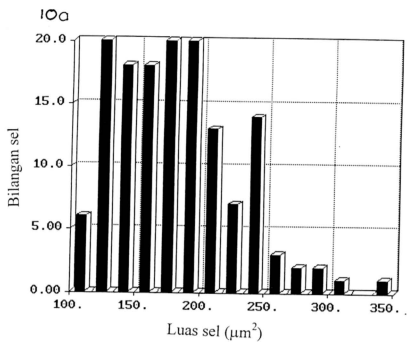






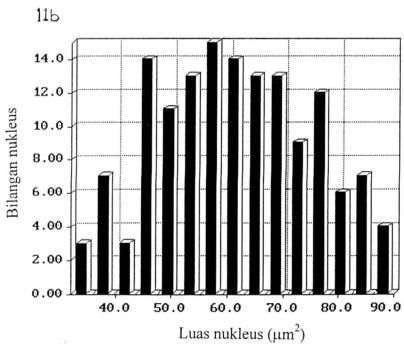
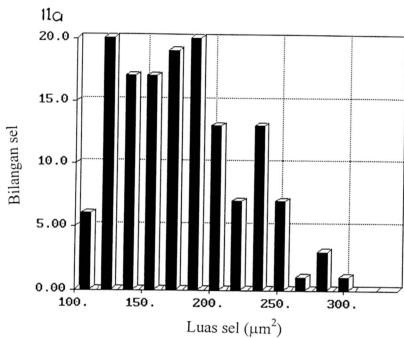
Rajah 10a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 14 hari

Rajah 10b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 14 hari



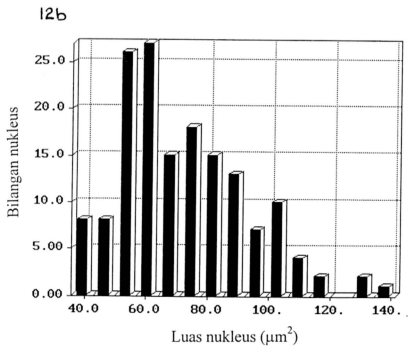
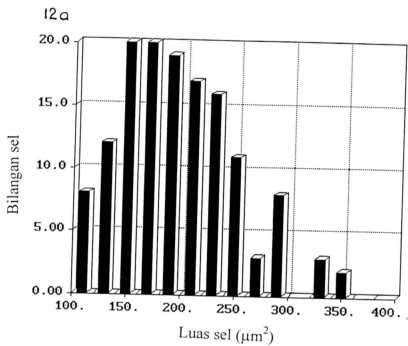
Rajah 11a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 21 hari

Rajah 11b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 21 hari



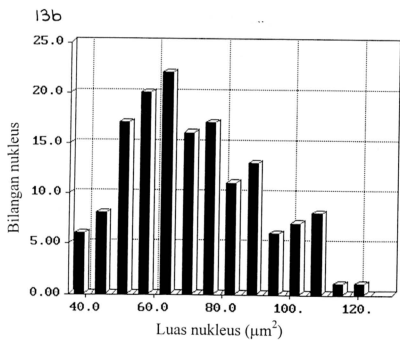
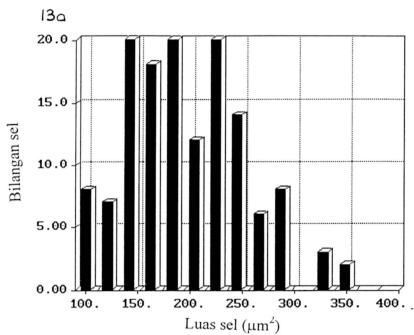
Rajah 12b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 28 hari

Rajah 12a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 28 hari



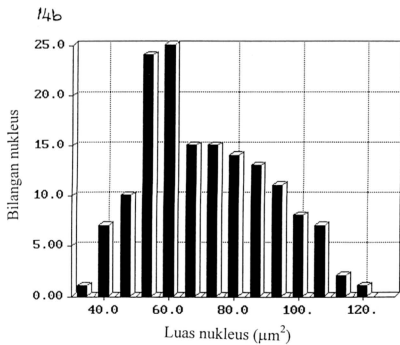
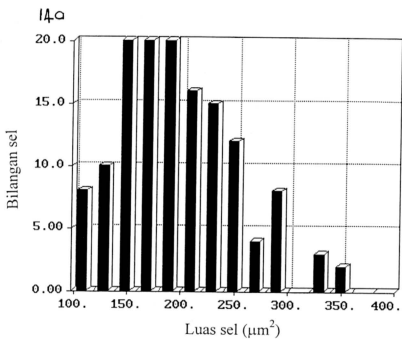
Rajah 13b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 35 hari

Rajah 13a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 35 hari



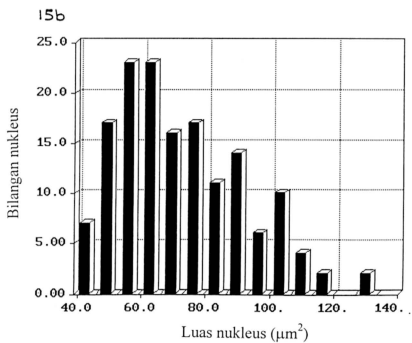
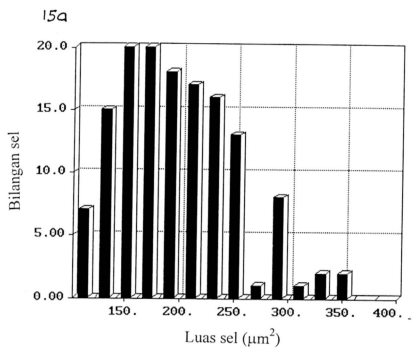
Rajah 14a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 56hari

Rajah 14b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 56 hari



Rajah 15a : Taburan luas sel akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 6 bulan

Rajah 15b : Taburan luas nukleus akar *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara *in vitro* yang berumur 6 bulan



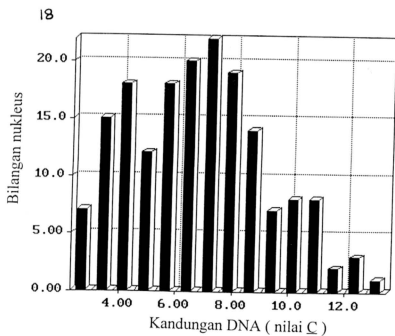
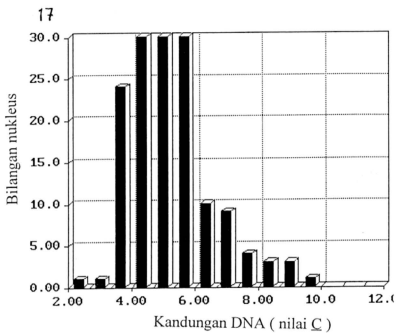


in vitro yang berumur 7 hari

Rajah 18 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

in vitro yang berumur 7 hari

Rajah 17 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 4 ditanam secara



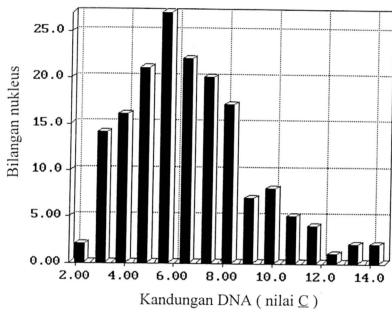
in vitro yang berumur 21 hari

Rajah 20 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

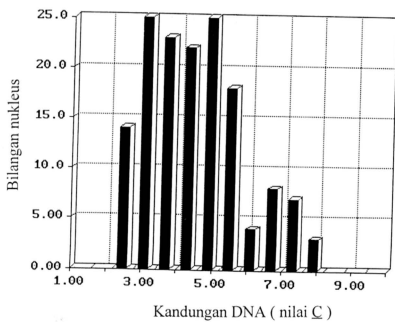
in vitro yang berumur 14 hari

Rajah 19 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

19



20

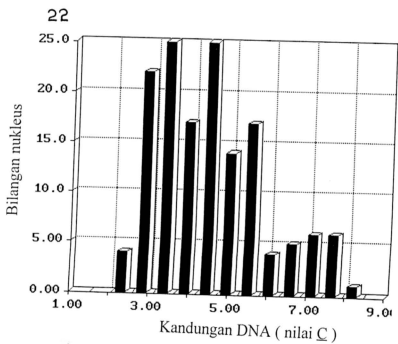
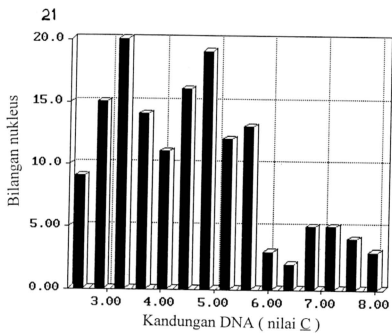


in vitro yang berumur 35 hari

Rajah 22 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

in vitro yang berumur 28 hari

Rajah 21 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

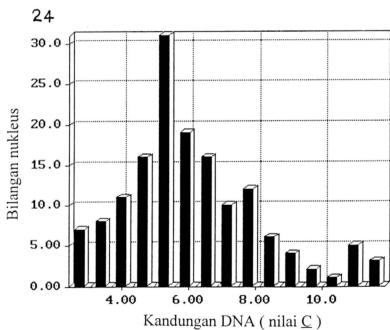
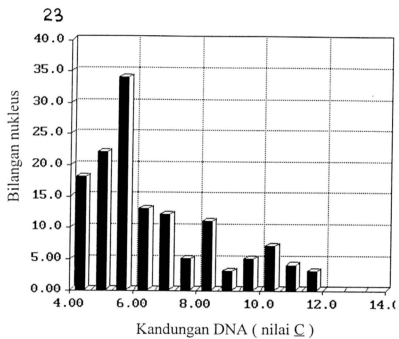


in vitro yang berumur 6 bulan

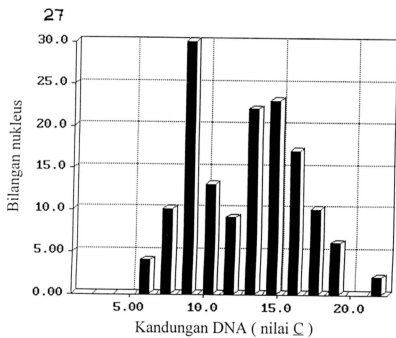
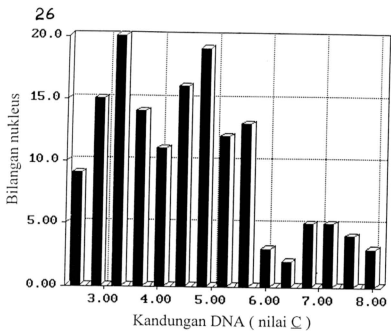
Rajah 24 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara

in vitro yang berumur 56 hari

Rajah 23 : Taburan kandungan DNA dalam *C. annuum* var. MC 5 ditanam secara



- Rajah 26 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA
- Rajah 27 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA



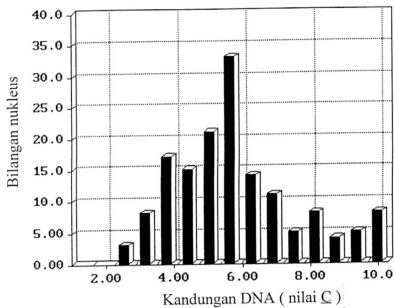
Rajah 29 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan batang *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA

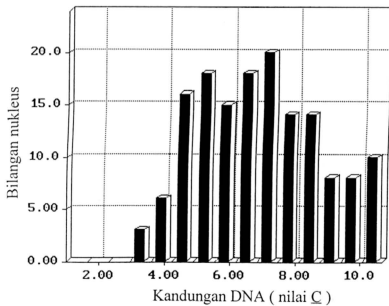
Rajah 28 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan petiol *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA

28



29



dengan 0.3 mg/l IAA

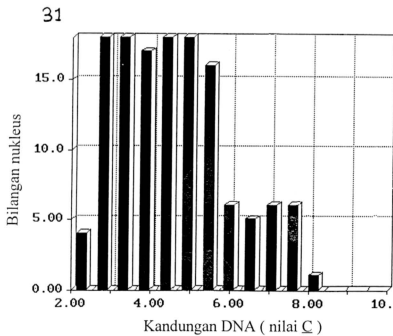
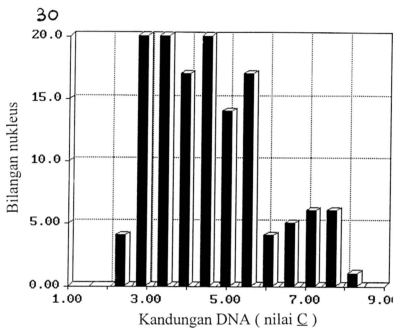
var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan

Rajah 31 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan daun *C. annuum*

dengan 0.3 mg/l IAA

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan

Rajah 30 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan batang *C. annuum*



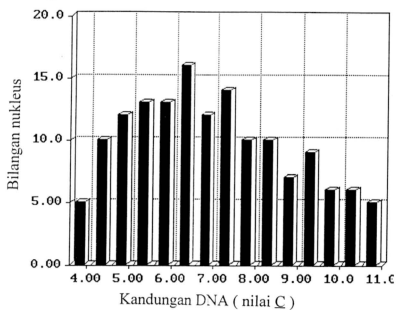
Rajah 32 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan pucuk *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l IAA

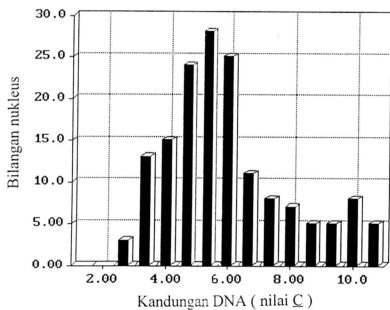
Rajah 33 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan petiol *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l IAA

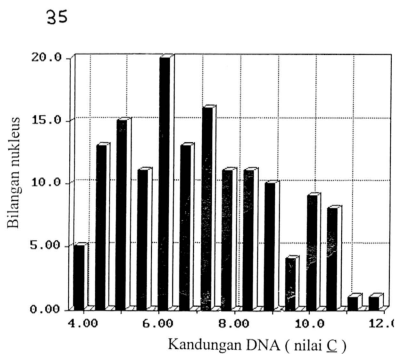
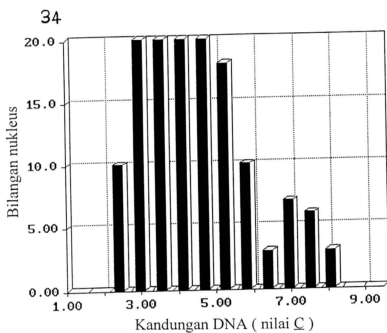
32



33



- Rajah 34 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA
- Rajah 35 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA



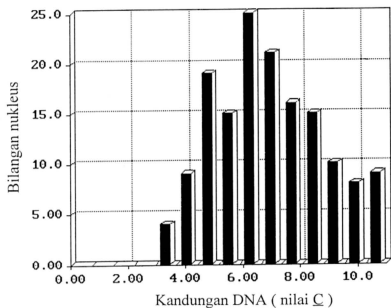
Rajah 36 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan batang *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

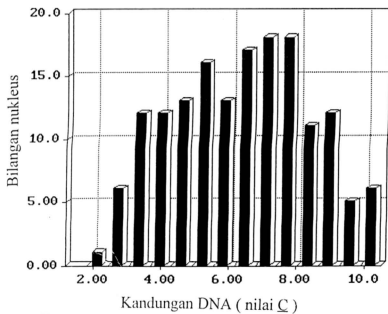
Rajah 37 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan daun *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

36



37



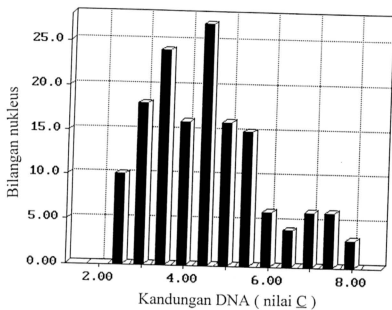
Rajah 39 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan petiol *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

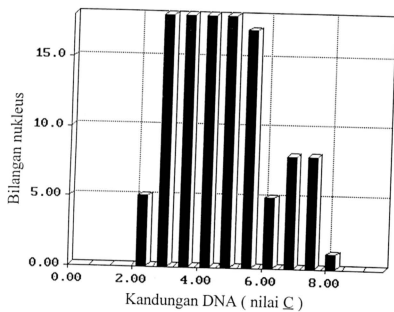
Rajah 38 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan batang *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

38



39



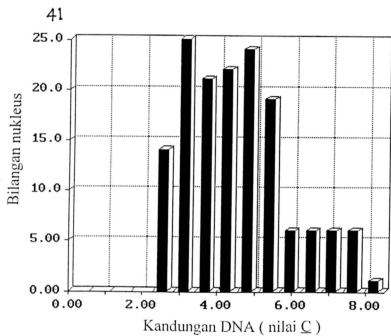
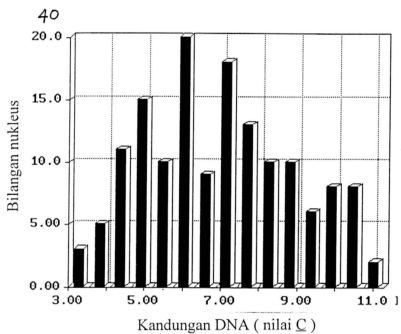


Rajah 41 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan daun *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

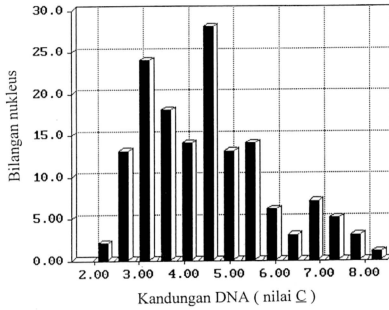
Rajah 40 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan pucuk *C. annuum*

var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

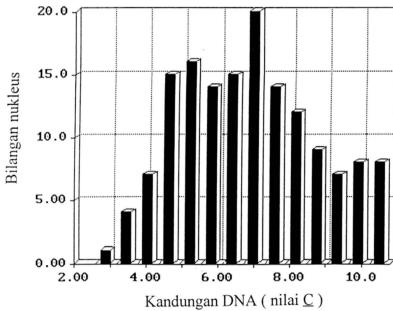


- Rajah 42 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA
- Rajah 43 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

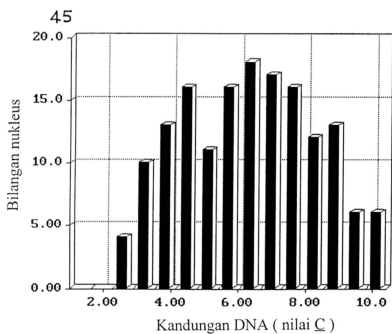
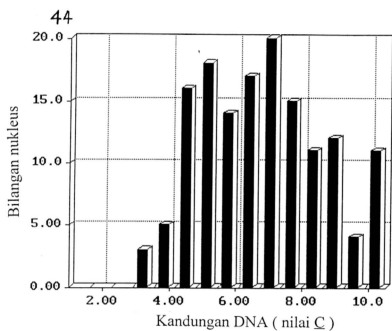
42



43



- Rajah 44 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan batang *C. annuum*
var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan
dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA
- Rajah 45 : Taburan kandungan DNA dalam sel akar eksplan daun *C. annuum*
var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan
dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA



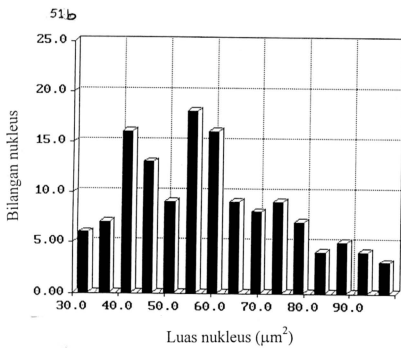
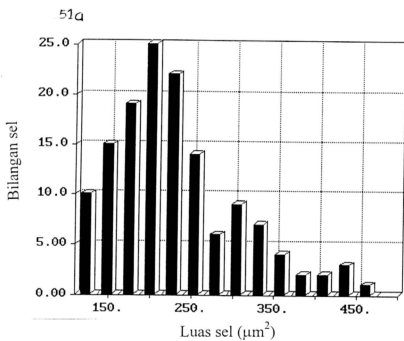
IAA

bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l

Rajah 51b : Taburan luas nukleus akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3

dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA

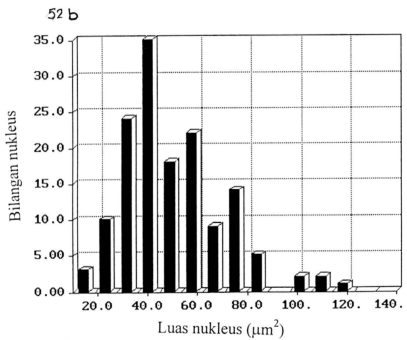
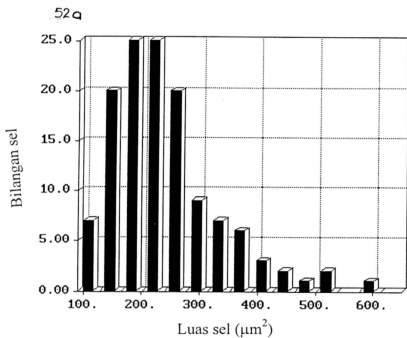
Rajah 51a : Taburan luas sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di



IAA

Rajah 52 b : Taburan luas nukleus akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l

Rajah 52a : Taburan luas sel akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA



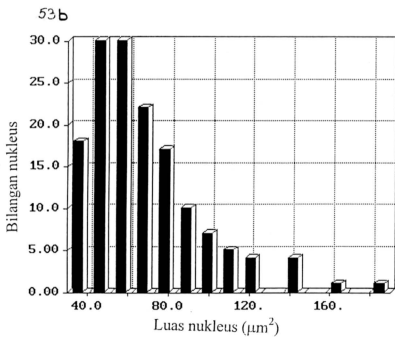
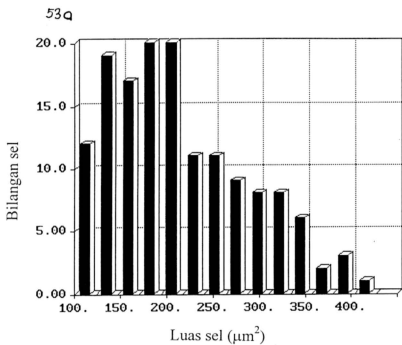
IAA

bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l

Rajah 53b : Taburan luas nukleus akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3

dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA

Rajah 53a : Taburan luas sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di



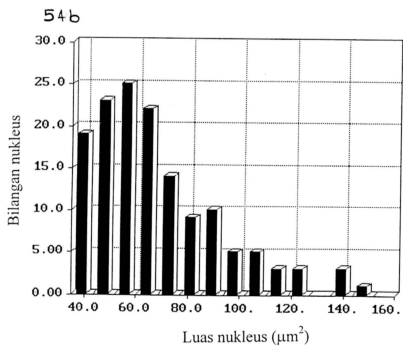
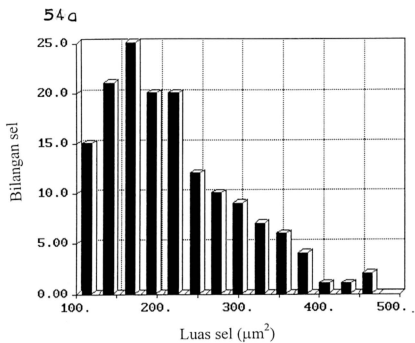
mg/l IAA

bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2

Rajah 54b : Taburan luas nukleus akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3

dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.2 mg/l IAA

Rajah 54a : Taburan luas sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di



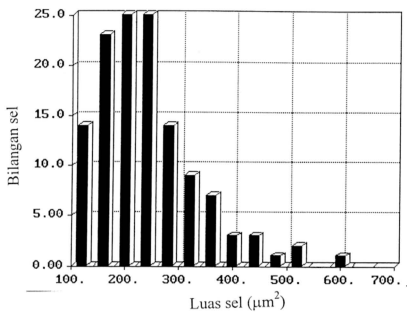
IAA

Rajah 55b : Taburan luas nukleus akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l

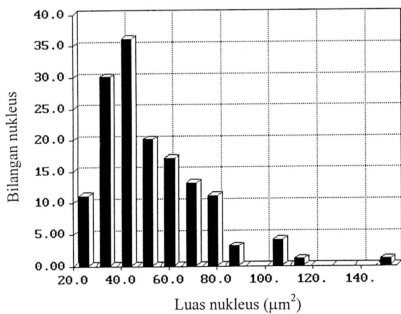
IAA

Rajah 55a : Taburan luas sel akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur yang di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l

55a



55b



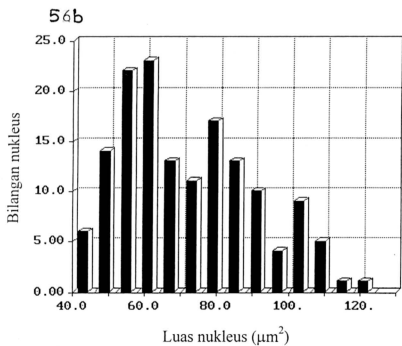
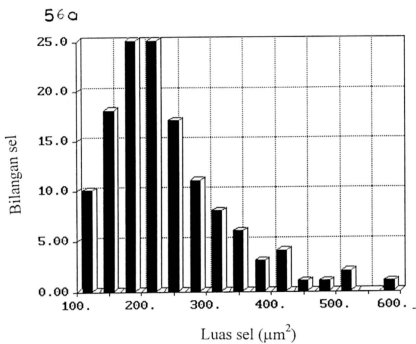
IAA

bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l

Rajah 56b : Taburan luas nukleus akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3

dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l IAA

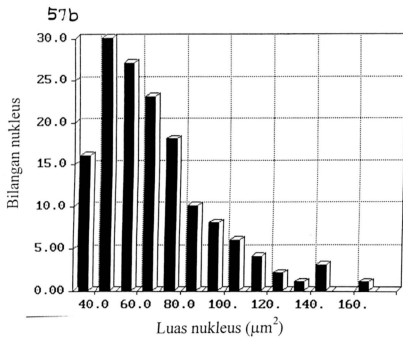
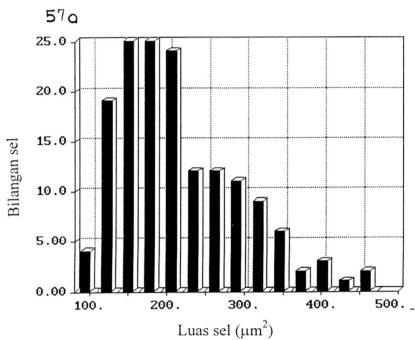
Rajah 56a : Taburan luas sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di



IAA

Rajah 57b : Taburan luas nukleus akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l

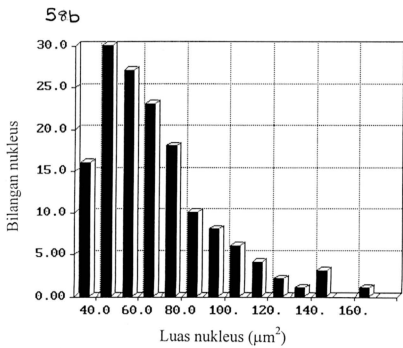
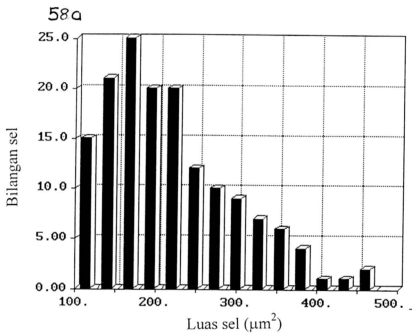
Rajah 57a : Taburan luas sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l IAA



IAA

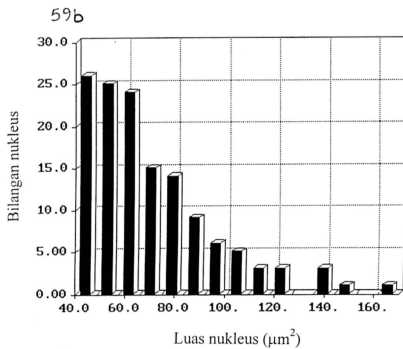
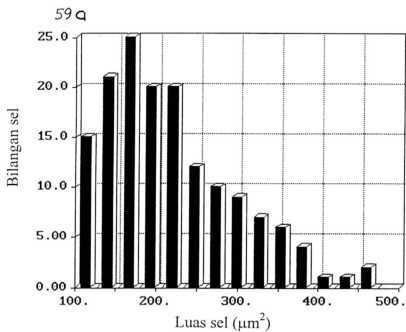
Rajah 58b : Taburan luas nukleus akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l

Rajah 58a : Taburan luas sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur yang di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.3 mg/l IAA



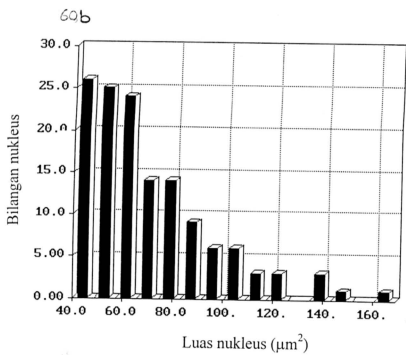
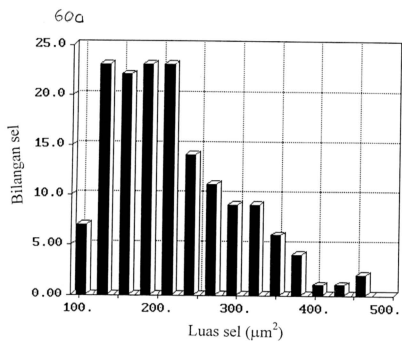
Rajah 59a : Taburan luas sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

Rajah 59b : Taburan luas nukleus akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA



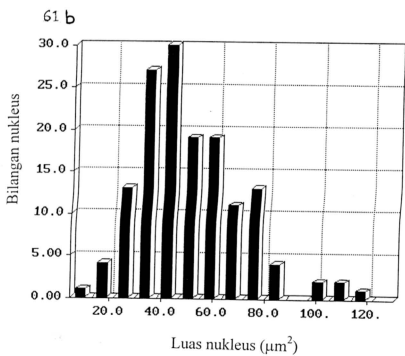
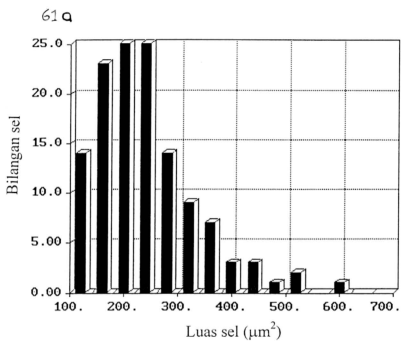
Rajah 60a : Taburan luas sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

Rajah 60b : Taburan luas nukleus akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA



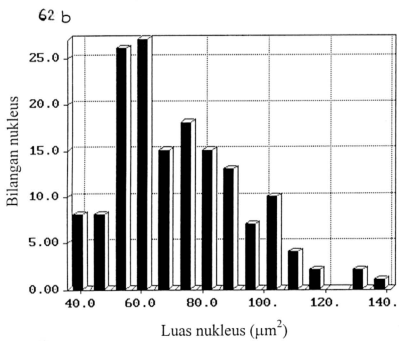
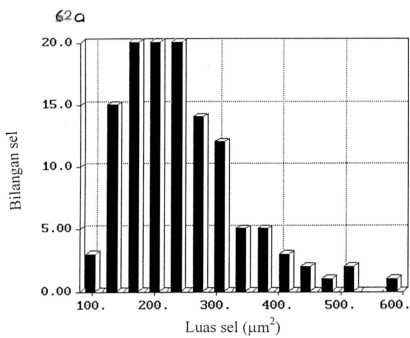
Rajah 61b: Taburan luas nukleus akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

Rajah 61a: Taburan luas sel akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA



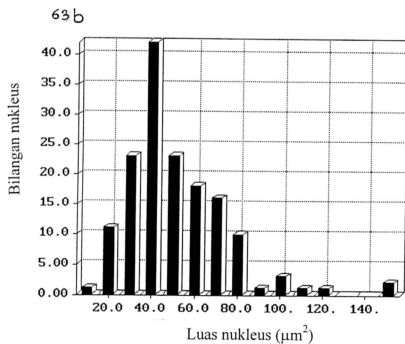
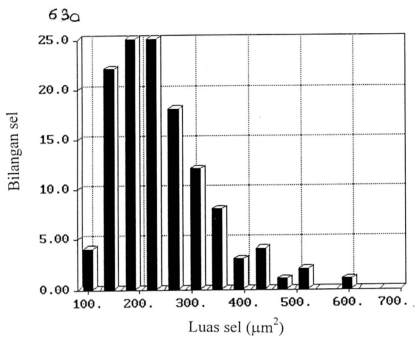
Rajah 62a: Taburan luas sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA

Rajah 62b: Taburan luas nukleus akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 0.5 mg/l IAA dan 5.0 mg/l BA



Rajah 63b: Taburan luas nukleus akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

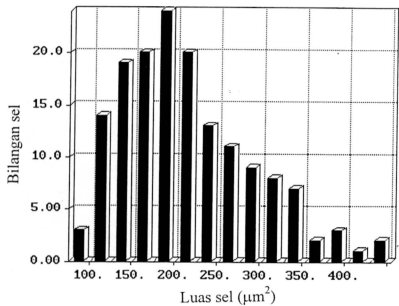
Rajah 63a: Taburan luas sel akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA



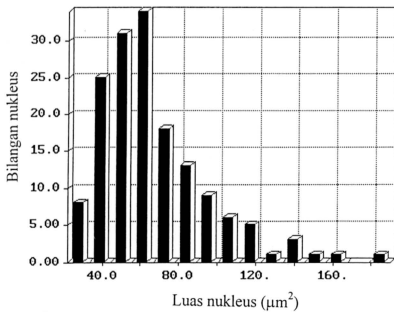
Rajah 64b: Taburan luas nukleus akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

Rajah 64a: Taburan luas sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

64a

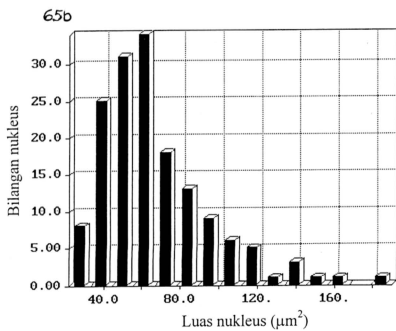
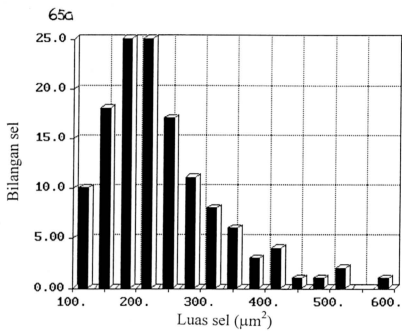


64b



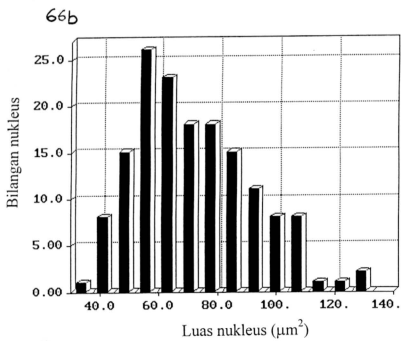
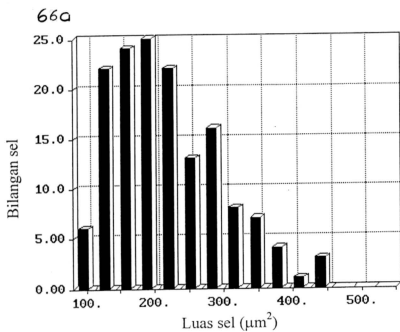
Rajah 65a: Taburan luas sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

Rajah 65b: Taburan luas nukleus akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA



Rajah 66a: Taburan luas sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA

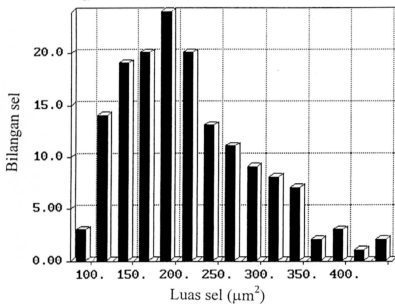
Rajah 66b: Taburan luas nukleus akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.0 mg/l IAA dan 4.0 mg/l BA



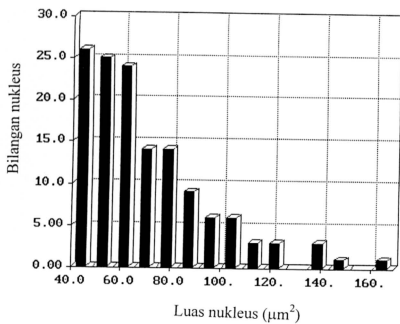
Rajah 67b: Taburan luas nukleus akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

Rajah 67a: Taburan luas sel akar eksplan petiol *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

67a



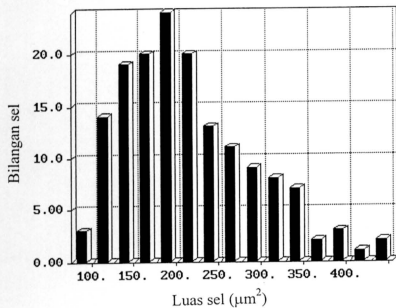
67b



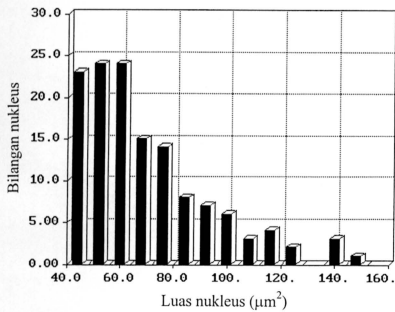
Rajah 68a: Taburan luas sel akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

Rajah 68b: Taburan luas nukleus akar eksplan pucuk *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

68a



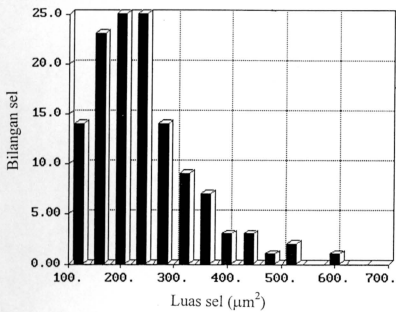
68b



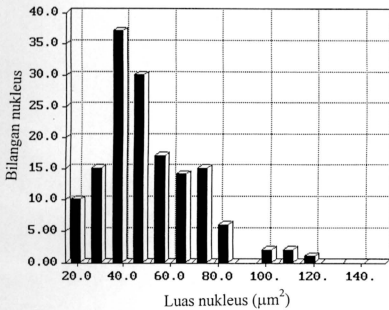
Rajah 69b: Taburan luas nukleus akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

Rajah 69a: Taburan luas sel akar eksplan batang *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

69a



69b



Rajah 70a: Taburan luas sel akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

Rajah 70b: Taburan luas nukleus akar eksplan daun *C. annuum* var. MC 5 selepas 3 bulan di dalam kultur di atas media MS yang dibekalkan dengan 1.5 mg/l IAA dan 6.0 mg/l BA

