
















LAMPIRAN






No	Jenis Tanaman	Nama Tanaman	Kebutuhan Tanaman	Dimensi Tanaman	Luas Per Tanaman (m2)	Kebutuhan Luas	Gambar Tanaman	Jumlah Tanaman
<b>Edible Garden</b>								
1	Semak (Thorny Shurbs)	Rose Hips	Baik Ditanam Pada: Musim semi dan kemudian dipanen pada musim gugur Kebutuhan Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 15-24oC Kelembaban: 73-82% pH: 5,5-7,5	T: 30cm (tidak merambat)-3M (merambat) ; L: 30cm	0,3	15		50
2	Semak	Sweet Violets	Baik Ditanam Pada: Akhir musim semi hingga musim dingin Kebutuhan Cahaya: Matahari dengan Peneduh Suhu: 15-20oC Kelembaban: 62-70% pH: 5,5-7,5	T: 30cm ; L: 10cm	0,1	10		100
3	Semak	Mint	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Kebutuhan Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 13-21oC Kelembaban: 72-80% pH: 5,5-7,5	T: 20cm ; L: 30cm	0,3	15		50

4	Semak	Catnip/ Catmint	Baik Ditanam Pada: Musim Panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 12-29oC Kelembaban: 72-80% pH: 5,5-7,5	T: 60cm ; L: 60cm	0,6	18		30
5	Semak	Bayberry	Baik Ditanam Pada: Musim Semi Cahaya: Matahari Langsung / dengan Peneduh Suhu: 10-17oC Kelembaban: 50-60% pH: 5,5-7,5	T: 150cm ; L: 180cm	1,8	90		50
6	Semak (Bush)	Nasturtiums	Baik Ditanam Pada: Musim Semi Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 10-17oC Kelembaban: 62-70% pH: 6-8	T: 30- 300cm ; L: 30-90cm	0,7	35		50
7	Semak	Marigold	Baik Ditanam Pada: Musim Dingin dan Panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 19-22oC Kelembaban: 65-80% pH: 6,5-7	T: 30cm ; L: 15-50cm	0,4	20		50
8	Semak	Daylilies	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung, dan tidak langsung pada siang hari Suhu: 15-20oC Kelembaban: 70-80% pH: 6-6,5	T: 20- 150cm ; L: 20-30cm	0,25	12,5		50

9	Semak	Chrysanthemums	Baik Ditanam Pada: Setelah Musim Dingin Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 10-27oC, optimal pada 16oC Kelembaban: 70-90% pH: 6,5-7	T: 30-90cm ; L: 10- 15cm	0,125	6,25		50
10	Semak	Pansy	Baik Ditanam Pada: Musim Semi Cahaya: Matahari Langsung / tidak langsung Suhu: 10- 17oC Kelembaban: 60- 70% pH: 5,4-5,8	T: 15-30cm ; L: 10- 30cm	0,25	25		100
11	Semak	Borage	Baik Ditanam Pada: Musim Panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 9-23oC Kelembaban: 62- 70% pH: 6-7	T:30-90cm ; L: 30- 90cm	0,45	22,5		50
12	Semak	Honeysuckle	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 10-17oC Kelembaban: 70-80% pH: 5,5-8	T:30-90cm ; L: 300cm	3	150		50
13	Semak	Alyssum	Baik Ditanam Pada: Musim Panas Cahaya: Matahari Langsung, terlindung dari matahari siang Suhu: 11-16oC Kelembaban: 70-80% pH: 6-7	T:10-20cm ; L: 60- 90cm	0,7	35		50











14	Semak	Anise Hyssop	Baik Ditanam Pada: Musim Semi Cahaya: Matahari Langsung, namun bisa bertahan matahari tidak langsung Suhu: 11-16oC Kelembaban: 70-80% pH: 6-7	T:90-150cm ; L: 30cm	0,3	15		50
15	Ground Cover	Purslane	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung Suhu: 17-21oC Kelembaban:50-60% pH: 5,5-7	T: 15-25cm ; L: 40cm	0,4	20		50
16	Ground Cover	Native Violet	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak langsung pada siang hari Suhu: 15-20oC Kelembaban:70-80% pH: 6,1-6,5	T: 10cm ; L: 30-200cm	1,5	45		30
17	Ground Cover	Creeping Thyme	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung Suhu: 18-21oC Kelembaban 60-72% pH: 5,8-6,8	T: 5-15cm ; L: 15-45cm	0,3	9		30

18	Ground Cover	Virginia Strawberry	Baik Ditanam Pada: Awal musim gugur Cahaya: Matahari tidak langsung Suhu: 15-25oC Kelembaban 65-70% pH: 5,5-6,9	T:15cm ; L: 8-25cm	0,2	20		100
19	Ground Cover	American Wintergreen	Baik Ditanam Pada: Awal musim gugur Cahaya: Matahari tidak langsung Suhu: 15-25oC Kelembaban 65-70% pH: 4,5-5,5	T:10cm ; L: 90-100cm	0,95	47,5		50
20	Ground Cover	Ramps / Allium tricoccum	Baik Ditanam Pada: Awal Maret Cahaya: Matahari tidak langsung Suhu: 15-25oC Kelembaban 70-80% pH: 6,8-7,2	T:20-30cm ; L: 30-60cm	0,45	36		80
21	Tree	Pink Velvet Banana	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung Suhu: 18-23oC Kelembaban 70-79% pH: 5-6	T:150-210cm ; L: 150-210cm	1,7	68		40
22	Tree	Yellow Tamarillo	Baik Ditanam Pada: Musim Dingin Cahaya: Matahari langsung Suhu: 15-20oC Kelembaban 72-80% pH: 6,5-7,5	T:200-300cm ; L: 150-200cm	1,25	37,5		30






23	Tree	Macadamia	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung Suhu: 16-25oC, bisa bertahan hingga 3oC Kelembaban 62-70% pH: 5-6,5	T:500cm ; L: 300cm	3	150		50
24	Tree	Feijoa	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung, bisa Matahari tidak langsung Suhu: -7- 40oC Kelembaban 70- 80% pH: 6-6,5	T:200- 300cm ; L: 150-200cm	1,75	87,5		50
25	Tree	Pomegranate	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari langsung, bisa Matahari tidak langsung Suhu: 18- 22oC Kelembaban 60- 70% pH: 5,5-7	T:400- 600cm ; L: 300cm	3	150		50
Luas total edible garden						1140m2		
No	Jenis Tanaman	Nama Tanaman	Kebutuhan Tanaman	Dimensi Tanaman	Luas Per Tanaman (m2)	Kebutuhan Luas	Gambar Tanaman	Jumlah Tanaman
Fall Garden								











1	Semak	Camellia Sasanqua	Baik Ditanam Pada: Musim panas Cahaya: Matahari Sebagian Suhu: 12-19oC Kelembaban 50- 70% pH: 5-5,5	T:60-90cm ; L: 60- 90cm	0,7	14		20
2	Semak	Fothergilla	Baik Ditanam Pada: Musim panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 10-17oC Kelembaban 60- 70% pH: 5-7	T:45-90cm ; L: 60- 120cm	1	15		15
3	Semak	Oakleaf Hydrangea	Baik Ditanam Pada: Musim Dingin, merah di musim panas Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 10- 17oC Kelembaban 65- 73% pH: 5-6,5	T:120- 180cm ; L: 120-180cm	1,5	22,5		15
4	Semak	Rhododendron	Baik Ditanam Pada: Musim Dingin, merah di musim panas Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 12- 17oC Kelembaban 60- 70% pH: 5-6	T:40-200cm ; L: 90- 120cm	1,1	22		20

5	Semak	Smoke Bush	Baik Ditanam Pada: Musim panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 10-17oC Kelembaban 50- 60% pH: 3,7-6,8	T:120- 300cm ; L: 120-300cm	1,7	34		20
6	Semak	Spiraea	Baik Ditanam Pada: Musim panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 12-17oC Kelembaban 50- 60% pH: 5,5-8	T:30-240cm ; L: 180cm	1,8	27		15
7	Ground Cover	Creeping Phlox	Baik Ditanam Pada: Musim semi Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 12- 17oC Kelembaban 50- 60% pH: 6-7	T:15-30cm ; L: 22- 45cm	0,3	6		20
8	Ground Cover	Corsican Mint	Baik Ditanam Pada: Sepanjang tahun Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 18- 21oC Kelembaban 70- 80% pH: 5,5-8,5	T:1-3cm ; L: 15-30cm	0,25	10		40










9	Ground Cover	Miniature Brass Buttons	Baik Ditanam Pada: Musim digin Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 21-23oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-6,8	T:5cm ; L: 45cm	0,45	13,5		30
10	Ground Cover	Dianthus Sternkissen	Baik Ditanam Pada: Musim digin Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 21-23oC Kelembaban 60-75% pH: 6,6-7,3	T:3-10cm ; L: 20-30cm	0,25	10		40
11	Ground Cover	Creeping Mazuz	Baik Ditanam Pada: Musim digin Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 15-19oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-7,5	T:10-15cm ; L: 15-30cm	0,2	8		40
12	Ground Cover	Woolly Thyme	Baik Ditanam Pada: Musim Panas Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 15-25oC Kelembaban 60-70% pH: 6-6,5	T:8cm ; L: 30cm	0,3	15		50
13	Ground Cover	Baby Tears	Baik Ditanam Pada: Musim Dingin Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 15-21oC Kelembaban 70-80% pH: 5-6	T:10cm ; L: 60cm	0,6	18		30






14	Tree	Liquidambar	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung atau tidak langsung Suhu: 12-18oC Kelembaban 70-80% pH: 6,1-6,5	T: Sampai 1000cm ; L: 600cm	6	60		10
15	Tree	Hawthorn	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung atau tidak langsung Suhu: 12-18oC Kelembaban 70- 80%(lebih tinggi pada musim panas dan semi) pH: 6-7,5	T: Sampai 800cm ; L: 600cm	6	90		15
16	Tree	Maidenhair Tree Ginkgo / Ginkgo Biloba	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-20oC Kelembaban 50- 80%(lebih tinggi pada musim panas dan semi) pH: 5-8	T: 1200cm ; L: 900cm	9	90		10
17	Tree	Claret Ash	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11- 20oC(not tolerate frost) Kelembaban 50-70% pH: 5,5-7,5	T: 1500cm ; L: 1000cm	10	80		8

18	Tree	Chinese Pistachio	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-20oC(not tolerate frost) Kelembaban 50-70% pH: 5,5-7,5	T: 800cm ; L: 800cm	8	80		10
19	Tree	Chinese Tallow Tree	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 13-21oC Kelembaban 60-80% pH: 3,9-8,5	T: 1000cm ; L: 800cm	8	80		10
20	Tree	Crabapple	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-20oC Kelembaban 70-80% pH: 5-6,5	T: 600-800cm ; L: 200-400cm	3	60		20
21	Tree	Black Gum	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 11-20oC Kelembaban 60-70% pH: 5-7,4	T: 900cm ; L: 600cm	6	60		10













22	Tree	River Birch	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 15-21oC Kelembaban 70-80% pH: 4,5-7,5	T: 1000cm ; L: 1300cm	13	104		8
23	Tree	Sugar Maple	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 15-21oC Kelembaban 50-80% pH: 5,5-6,8	T: 1500cm ; L: 1000cm	10	100		10
24	Tree	Kanzan Cherry Blossom	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun(berbunga di april) Cahaya: Matahari Langsung, bisa bertahan pada matahari tidak langsung Suhu: 17-23oC Kelembaban 50-80% pH: 6,7-7,1	T: 450- 600cm ; L: 350-500cm	4	60		15
25	Tree	Somei Yoshino	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 17-23oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 500- 750cm ; L: 350-600cm	5	75		15

26	Tree	Wisteria	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 15-21oC Kelembaban 70-80% pH: 6-7	T: 300- 750cm ; L: 120-900cm	4	80		20
Luas Fall Garden						1234m2		
No	Jenis Tanaman	Nama Tanaman	Kebutuhan Tanaman	Dimensi Tanaman	Luas Per Tanaman (m2)	Kebutuhan Luas	Gambar Tanaman	Jumlah Tanaman
Floral Garden								
1	Semak	Bluebeard	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 17-23oC Kelembaban 60-80% pH: 6,5-7,5	T: 120cm ; L: 60cm	0,6	18		30
2	Semak	Bird of Paradise	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 12-23oC Kelembaban 70-80% pH: 6,5-7,5	T: 15-30cm ; L: 400cm	4	120		30

3	Semak	Forest Lily	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 15-21oC Kelembaban 70-80% pH: 6,6-7,3	T: 45-60cm ; L: 46cm	0,46	13,8		30
4	Semak	Canary Island Foxglove	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak langsung Suhu: 18-29oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-5,8	T: 90cm ; L: 100cm	1	20		20
5	Semak	Angel's Trumpet	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 14-19oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-7	T: 90- 200cm ; L: 150cm	1,5	22,5		15
6	Semak	Fairy Duster	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 14-19oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-7	T: 90- 120cm ; L: 100cm	1	20		20
7	Semak	Yellow Gloriosa Lily	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-20oC Kelembaban 50-70% pH: 6-8	T: 50- 100cm ; L: 50cm	0,5	15		30





8	Semak	Yellow Kangaroo Paw	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 15-35oC Kelembaban 50-70% pH: 5,5-7,5	T: 30-90cm ; L: 30- 50cm	0,4	12		30
9	Semak	Craper Bush	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-20oC Kelembaban 50-60% pH: 6,1-8	T: 10cm ; L: 15-25cm	0,2	6		30
10	Semak	Lions Tail	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 11-18oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-7,5	T: 120cm ; L: 100cm	1	20		20
11	Semak	Ornamental Gingers	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 15-20oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-6,5	T: 20-60cm ; L: 50cm	0,5	15		30
12	Semak	Agapanthus	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 12-18oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 30-45cm ; L: 40cm	0,4	12		30

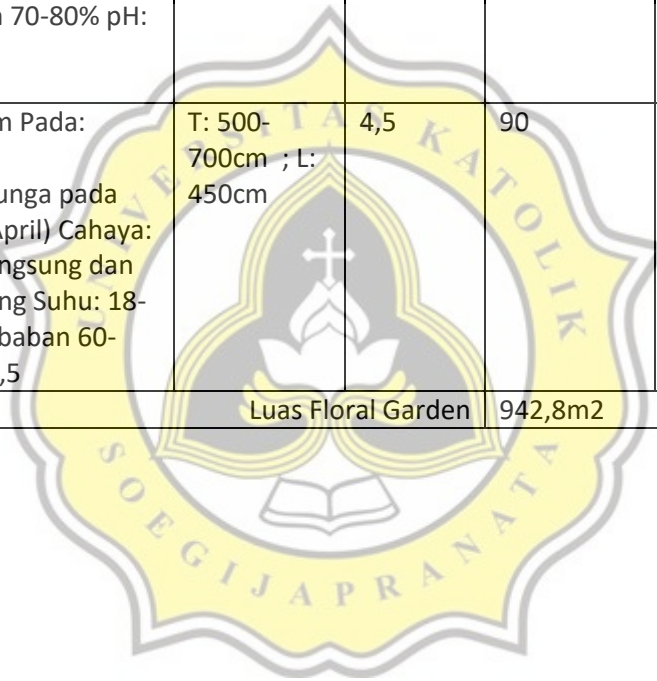
13	Semak	Bromeliads	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 12-18oC Kelembaban 70-80% pH: 4-7	T: 30-50cm ; L: 60cm	0,6	18		30
14	Semak	Hellebore	Baik Ditanam Pada: Selain pada musim panas Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 10-17oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 2-4cm ; L: 10cm	0,1	7		70
15	Semak	First Love Flower	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 18-22oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 20cm ; L: 10cm	0,1	7		70
16	Semak	Clivia Miniata	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 10-21oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-6,5	T: 40-50cm ; L: 60- 80cm	0,7	21		30
17	Semak	Protea	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: -5-38oC Kelembaban 60-70% pH: 5-6,5	T: 40-90cm ; L: 40cm	0,4	20		50

18	Ground Cover	Blue Star Creeper	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun (berbunga di musim semi menuju autumn) Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 18-22oC Kelembaban 60-70% pH: 6.1-7,8	T: 7cm ; L: 45cm	0,45	18		40
19	Ground Cover	Purple Fan Flower	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 19-25oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-6	T: 20-30cm ; L: 100cm	1	30		30
20	Ground Cover	Bigroot Geranium	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 19-25oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-6	T: 20cm ; L: 30-40cm	0,35	10,5		30
21	Ground Cover	Moss Rose	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 20-26oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7	T: 20cm ; L: 30cm	0,3	9		30



22	Ground Cover	Helianthemum	Baik Ditanam Pada: Sebelum musim Semi Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 21-24oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-8	T: 15-30cm ; L: 60cm	0,6	12		20
23	Ground Cover	Leptinella Brass Button	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari tidak Langsung Suhu: 11-17oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-6,8	T: 5cm ; L: 45cm	0,45	13,5		30
24	Tree	Fried Egg Tree	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung dan tidak Langsung Suhu: 15-20oC Kelembaban 60-70% pH: 5,5-7,5	T: 500cm ; L: 500cm	5	100		20
25	Tree	Cockspur Coral Tree	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 18-22oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 300- 400cm ; L: 250-300cm	3	90		30
26	Tree	Orange Flamboyant	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun(berbunga pada musim panas) Cahaya: Matahari Langsung Suhu:	T: 400cm ; L: 300cm	3	90		30

			10-18oC Kelembaban 70-80% pH: 5,6-6					
27	Tree	Golden Chain Tree	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun Cahaya: Matahari Langsung Suhu: 12-21oC Kelembaban 70-80% pH: 5,5-7,5	T: 500-700cm ; L: 450cm	4,5	112,5		25
28	Tree	Eastern Redbud	Baik Ditanam Pada: Sepanjang Tahun(berbunga pada Maret dan April) Cahaya: Matahari Langsung dan tidak langsung Suhu: 18-25oC Kelembaban 60-70% pH: 7-7,5	T: 500-700cm ; L: 450cm	4,5	90		20
Luas Floral Garden						942,8m2		





**1.41%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

**0.06%** IN QUOTES 

## Report #12877679

BABI PENDAHULUAN Latar Belakang Kualitas hasil dari tanaman sub tropis memiliki kualitas yang cenderung lebih baik, baik secara bentuk maupun rasa. Hal ini dapat dibuktikan dengan Indonesia mengimpor apel dan juga anggur (Feby Novalius, Mei 2016), walaupun anggur dan apel dapat ditanam di Indonesia pada beberapa tempat, selain itu juga terjadi proses impor pada sejumlah bunga dari negara beriklim sub tropis yaitu bunga anggrek Thailand (Yulius Satria Wijaya, Maret 2017). Hal tersebut terus berlangsung dikarenakan jenis tanaman yang berasal dari iklim sub tropis tidak dapat hidup dengan baik atau bahkan tidak dapat hidup di negara beriklim tropis. Dengan adanya keunggulan hasil tanaman sub tropis dibandingkan dengan hasil tanaman tropis, maka akan diadakan rekayasa genetic, supaya dimungkinkan kualitas tanaman yang dihasilkan di Indonesia menjadi lebih baik lagi. Bisa menemukan penemuan baru mengenai tanaman sub tropis maupun tropis. Namun hanya sampai berhenti pada mengkonsumsi hasil tanaman yang