RISET FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN TANAMAN

1. Tanaman Kuping Gajah (Anthurium)

* Air dan Kelembaban : 60% - 80%
* Suhu : 24 – 28 ˚C pada siang hari dan 18 – 21 ˚C pada malam hari
* Cahaya Matahari : 30% - 60%

Sumber : <https://sumberbelajar.belajar.kemdikbud.go.id/sumberbelajar/tampil/Budidaya-Anthurium-Daun-di-Lahan--2010/konten1.html#:~:text=Sesuai%20habitat%20tumbuhnya%20di%20hutan,dan%20bakteri%20pada%20media%20tanam.>

1. Tanaman Bunga Jagung

* Air dan Kelembaban : 100 %, 90 %, dan 80% kapasitas lapang.
* Suhu : 23 – 27 ˚C
* Cahaya Matahari : Pertumbuhan tanaman jagung sangat membutuhkan sinar matahari.

Sumber : <https://www.pioneer.com/web/site/indonesia/Teknik-Budidaya-Tanaman-Jagung#:~:text=Suhu%20yang%20dikehendaki%20tanaman%20jagung,cocok%20sekitar%2030%20derajat%20C.>

1. Tanaman Bunga Anggrek

* Air dan Kelembaban : siang hari berkisar 50 – 80% dan pada saat musim berbunga 50 – 60%
* Suhu : 15 – 20 ˚C
* Cahaya Matahari : 50 – 70 %

Sumber : <https://www.anakagronomy.com/2015/04/syarat-tumbuh-tanaman-anggrek.html>

1. Bunga Mawar

* Air dan Kelembaban : 70 – 80 %
* Suhu : 18 – 26 ˚C
* Cahaya Matahari : 5 – 6 jam saat pagi hari

Sumber : <https://www.indonesiana.id/read/53342/syarat-tumbuh-tanaman-bunga-mawar#:~:text=Tanaman%20mawar%20memiliki%20daya%20penyesuaian,serta%20kelembapan%2070%2D80%20persen.>

1. Tanaman Anggur

* Air dan Kelembaban : 75 – 80 %
* Suhu : siang hari maks 31 ˚C dan malah hari maks -18 ˚C
* Cahaya Matahari : Sebaiknya sinar matahari yang banyak/udara kering sangat baik bagi pertumbuhan vegetatif dan pembuahannya.

Sumber:<https://id.wikipedia.org/wiki/Pemeliharaan_anggur#:~:text=Iklim,rata%20800%20mm%20per%20tahun.>

1. Tanaman Apel

* Air dan Kelembaban : 75 – 85 %
* Suhu : 16 – 25 ˚C
* Cahaya Matahari : > 50 %

Sumber : <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/70099/KONDISI-ALAM-TANAMAN-APEL-UNTUK-TUMBUH-DAN-BERPRODUKSI-BAIK-/#:~:text=Tanaman%20apel%20tropis%20akan%20tumbuh,udara%20antara%2075%20%E2%80%93%2085%25.&text=Tanaman%20apel%20tropis%20akan%20tumbuh%20baik%20pada%20lahan%20yang%20mendapat,lebih%20dari%2050%25%20setiap%20hari.>

1. Tanaman Kaktus

* Air dan Kelembaban : 30 – 90%
* Suhu : 16 – 34°C
* Cahaya Matahari : 50 – 80 %

Sumber : <https://violitaretnoningtyas.wordpress.com/2013/03/12/iklim-untuk-tanaman-kaktus/#:~:text=Kaktus%20mampu%20tumbuh%20di%20daerah,dan%20air%20yang%20relatif%20sedikit.>

1. Tanaman Lidah Buaya

* Air dan Kelembaban : 95%
* Suhu : 28 – 32 ˚C
* Cahaya Matahari : 8 hingga 10 jam dalam sehari

Sumber : <http://agri-tani.blogspot.com/2015/06/budidaya-lidah-buaya.html>

1. Tanaman Bunga Melati

* Air dan Kelembaban : 50-80 %.
* Suhu : siang hari 28-36 ˚C dan suhu udara malam hari 24-30 ˚C
* Cahaya Matahari : melati paling cocok di daerah yang cukup mendapat sinar matahari.

Sumber : <https://ladangkecil.wordpress.com/tag/syarat-pertumbuhan-melati/>

1. Tanaman Sri Rejeki ( Aglonema)

* Air dan Kelembaban : 30 – 60%
* Suhu : 28 – 30˚C
* Cahaya Matahari : 10 – 30%

Sumber : <https://naylaaglaonema.wordpress.com/perawatan-aglaonema/>

1. Tanaman Kelengkeng

* Air dan kelembaban : 65 – 90%
* Suhu : 20 – 33 C
* Cahaya matahari : tanaman kelengkeng menghedaki pH sekitar 5,5-6,5. Curah hujan yang dikehendaki 2500-3000 mm pertahun dengan penyebaran merata pertahun.

Sumber : <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/budidaya-tanaman-lengkeng/#:~:text=Tanaman%20lengkeng%20menghendaki%20pH%20sekitar,dengan%20penyebaran%20merata%20sepanjang%20tahun.&text=Suhu%20optimum%20untuk%20pertumbuhan%20lengkeng,udara%20relatif%2065-90%25>

1. Tanaman Jeruk

* Air dan kelembaban : 70 – 80 %
* Suhu : 20 C
* Cahaya Matahari : semua jenis jeruk tidak menyukai tempat yang terlindung dari sinar matahari

Sumber : <https://m.facebook.com/notes/dolomite-kapur-pertanian-calcium-carbonate/syarat-tumbuh-jeruk/1726573791004205/?locale=id_ID>

1. Tanaman Strawberry

* Air dan kelembaban : 40 – 70%
* Suhu : 16 – 27 C
* Cahaya matahari : 8 -10 jam perhari

Sumber : <https://osf.io/3dshg/>

1. Tanaman Nanas

* Air dan kelembaban : 25 – 45 %
* Suhu : 29 – 32 C
* Cahaya matahari : 40 %

Sumber : <http://shukendar.blogspot.com/2011/12/budidaya-nanas.html?m=1>

1. Tanaman Tebu

* Air dan kelembaban : 85 %
* Suhu : 32 - 38 C
* Cahaya matahari : 68-78%

Sumber : <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://digilib.unila.ac.id/2571/15/BAB%2520II.pdf&ved=2ahUKEwjM-MWFuobqAhVRjuYKHXEBC38QFjABegQICxAG&usg=AOvVaw01eDBNkybLdrcxeCdMeI4E&cshid=1592314737516>

1. Tanaman Semangka

* Air dan Kelembaban : miskin uap air
* Suhu : 25 C
* Cahaya matahari : sejak terbit hingga tenggelam

Sumber : <http://rudik18.blogspot.com/2016/01/budidaya-tanaman-semangka.html?m=1>

1. Tanaman Kopi

* Air dan Kelembaban : 70 – 80 %
* Suhu : 13 – 26 C
* Cahaya matahari : sejak terbit hingga tenggelam

Sumber : <http://robustafarm.blogspot.com/2015/07/syarat-tumbuh-agar-kopi-robusta-panen.html?m=1#:~:text=Persyaratan%20Kelembaban%20Udara&text=Tanaman%20kopi%20Robusta%20dapat%20tumbuh,13%20derajat%20sampai%2026%20celcius>

1. Tanaman Buah Naga

* Air dan Kelembaban : 70 -90 %
* Suhu : 20 - 35 C
* Cahaya matahari : 70 – 80 %

Sumber : <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://repository.uin-suska.ac.id/5798/3/BAB%2520II%2520%25284%2529.pdf&ved=2ahUKEwiEjO3Pu4bqAhXEbCsKHb0iDdsQFjABegQIDRAG&usg=AOvVaw0peu8n0kytbTAMSJvTmizf>

1. Bunga Krisan

* Air dan Kelembaban :
* Awal Pembentukan : 90-95%
* Tanaman muda : 70-80%
* Suhu : 20-26 C. Toleran suhu : 17-30 C
* Cahaya Matahari : sejak terbit hingga tenggelam

Sumber : <https://cyrosellaflower.wordpress.com/tag/kelembaban/>

1. Bunga Tulip

* Kelembaban : 75–85%
* Suhu : 14-16 C
* Cahaya Matahari : Sepanjang Hari

Sumber : https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwj9tOKKj8DqAhUi73MBHbDICJgQFjABegQIChAE&url=https%3A%2F%2Fjournal.ipb.ac.id%2Findex.php%2Fbulagron%2Farticle%2Fdownload%2F26108%2F16947%2F&usg=AOvVaw0P7xb\_N0JOoumSKKXy7UCJ