

WHY ORGANIC?

(*MENGAPA ORGANIK?*)

Kontroversi ~ beda pendapat ~ beda persepsi

Kontroversi Seputar "Organik" dan "Anorganik"

Bahasan: *Syekhfani*

Pendapat 1:

Gara-gara revolusi hijau (penggunaan pupuk, pestisida, herbisida *anorganik*) ~ produksi tanaman padi mengalami "*levelling off*"!

Pendapat 2:

Gara-gara penggunaan pupuk, pestisida, herbisida *anorganik* ~ "*lingkungan tercemar*"!

Pendapat 3:

Gara-gara lingkungan tercemar, kehidupan terganggu, perkembangan tanaman "*tidak berlanjut*" (*non-sustainable*)!

Pendapat 4:

Anorganik? ~ *No!*

Organik? ~ *Yes!*

Fakta ~ Apa beda:

Kopi organik ~non organik?! **Beras organik** ~non organik?! **Telor organik** ~ non organik; atau **Pisang organik** ~ non organik?!

Bentuk, warna, atau Rasa?!

Nilai, harga, atau minat?!

Diskusi:

Organik, berasal dari benda hidup ~ organisme ~ sistem organ ~ organ ~ **senyawa** ~ **unsur**.

Anorganik, berasal dari benda tidak hidup ~ **senyawa** ~ **unsur**.

Baik *organik* maupun *non-organik* prinsipnya berasal dari **unsur**!

Bedanya adalah pada **proses** pembentukannya.

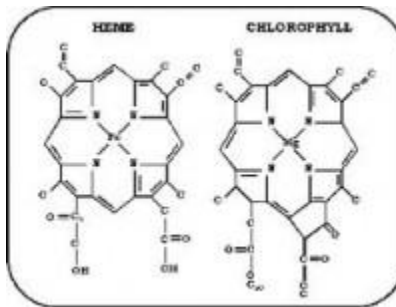
Senyawa/unsur *organik* adalah pembentuk *benda hidup* ~ organisme.

Senyawa/unsur *anorganik* adalah penyusun benda *tidak hidup* ~ non organisme.

Kesimpulan:

Kontroversi antara istilah "*organik*" dan "*anorganik*" ~ terletak pada "**MEKANISME PROSES**"!

Mudah-mudahan sependapat dan sepakat!!



Klik: [Klorofil](#) - ilustrasi mekanisme metabolisme dalam jaringan daun (*Restu Petrus Matondang*)

Wacana lengkap klik: <http://www.scribd.com/doc/36919088/Metabolisme> (-metabolisme)

TANAMAN SAYURAN TUMBUH SUBUR PADA TANAH SUBUR

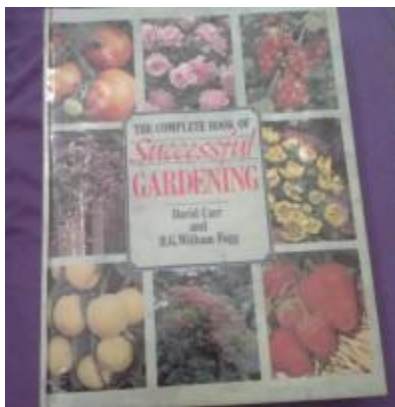
Scan image: Syekhfani



Klik (budidaya) PUSRI - [Kubis](#) (*Brasica oleracea* L.): Round-Headed Cabbages (p. 131)



Bloomkol-Brussels sprouts (p. 130)



Halaman contoh

Source Book: Carr, David dan H.G. Whitham Fogg. 1990. The Complete Book Of Successful Gardening. Ivy Leaf, Michelin House, 81 Fulham Road, London.



Tanaman sayuran campuran



Klik (budidaya) PUSRI - [Kangkung](#) (*Ipomoea aquatica* Poir) dan bawang batang (*Allium spp.*)



Klik (budidaya) PUSRI - [Nenas](#) (*Ananas comusus* Merr.)

Budidaya tanaman sayur di lahan pekarangan petani pada **tanah bergambut** (kedalaman < 2 meter) di desa Pahandut, kecamatan Pahandut, Palangkaraya (Kalimantan Tengah). Petani menggunakan pupuk kandang, dolomit, dan pupuk NPK. (Foto dokumen: *Syekhfani*)





Tomat **Cheri** (*Solanum nigrum* L.): koleksi di kebun samping rumah – *Syekhfani*





Pohon/buah **Petai** (*Parkia speciosa* Hort.): koleksi pohon di samping rumah – Syekhfani

Klik: [TANAH-TANAH APEL BATU](#) ada 4 jenis tanah (*Andisol, Entisol, Inseptisol, Oksisol*)

(Materi kuliah D1 Hortikultura-2008: Syekhfani)



Apel Manalagi



Apel Anna



Pohon apel Anna

Klik (budidaya) PUSRI: [APEL](#) Petani Junggo, Batu (Kusuma Agrowisata: foto *Syekhfani*)



Apel Romeobeaauty (merah)



Apel Romeobeaauty (biasa)



Klik (budidaya) PUSRI: [APEL](#) Petani Junggo, Batu (Dokumen penelitian *Ajifol*: foto *Syekhfani*)



Bunga mawar **pot**: koleksi di latar depan rumah – *Syekhfani*



Bunga anggrek **dinding**: koleksi di tembok belakang rumah – *Syekhfani*



Bunga mawar **potong**



Bunga mawar dalam **Rumah-kaca**

Tanaman Hias/Bunga Potong, **Kenya:** Oleh-oleh Prof. Hendrawan Sutanto-LP3-UB - *Syekhfani*

Taman Bunga Everland – Korsel

(foto: *Syekhfani*)



Contoh Taman Bunga, **klik:** [EVERLAND-KOREA](#) - penataan bu

nga secara eksotik