

PN 14 TERBARU

by Mohamad Agus Salim

Submission date: 25-Apr-2023 05:29AM (UTC+0700)

Submission ID: 2074470186

File name: PN14.pptx (5.37M)

Word count: 288

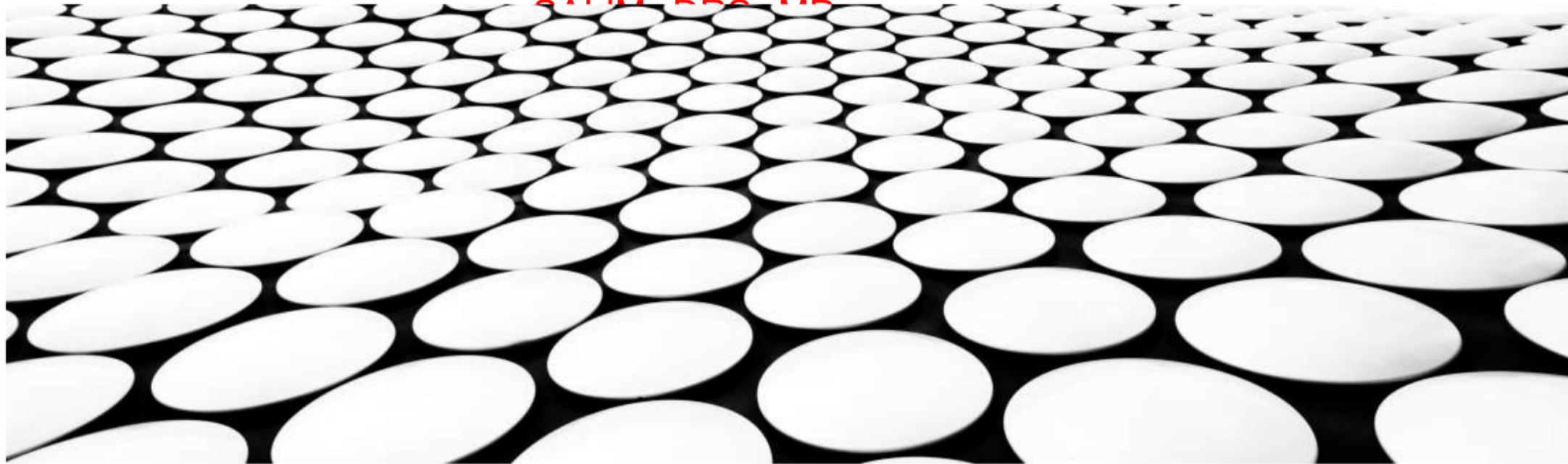
Character count: 1739

4 Agustus 2022

**PRODUKSI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) YANG
EFEKTIF DAN EFISIEN**

DR. MOHAMAD AGUS

SAHABAT POC



2 JENIS POC

Pertama

melarutkan pupuk organik yang sudah jadi. Mis. kompos, pupuk hijau, campurannya

Maka: sifat yang sama dgn kompos.

ibarat, merendam teh dalam air dan menggunakan airnya sebagai pupuk.



- ⊕ **kurang stabil dan mudah mengendap.**
- ⊕ **tidak dapat disimpan lama.**
- ⊕ **aplikasi ke media tanam jangan ke daun.**



kedua

**bahan organik yang
difermentasikan oleh
mikroba penghancur
yang bersifat anaerobik.**

**biomasa segar yang
belum didekomposisi.**

akan lebih stabil.



- **Pupuk organik cair tidak diarahkan untuk dijadikan pupuk utama dalam pertanian.**
- **Disarankan pupuk utama berasal dari bahan organik padat.**
- **Pupuk cair mudah hilang. Walaupun demikian, tanaman mudah menyerapnya.**



POC sebagai pupuk dengan aplikasi disemprotkan pada seluruh bagian tanaman dan bukan pupuk yang disiramkan ke bagian akar tanaman (kecuali hidroponik).

Stimulan pertumbuhan. berkecambah, peralihan fase vegetatif ke reproduktif tumbuh bunga, buah dan biji.

Aplikasi ke daun dapat menyerap POC langsung di stomata dan pori-pori di permukaannya.



pupuk organic cair ini diaplikasikan lewat daun. Berhati-hatilah untuk tidak overdosis, karena dapat membunuh tanaman itu sendiri. Ternyata aplikasi yang berlebihan pada daun juga memunculkan patogen pada tanaman. Oleh karena itu, dosis harus benar-benar tepat agar maksimal hasilnya.



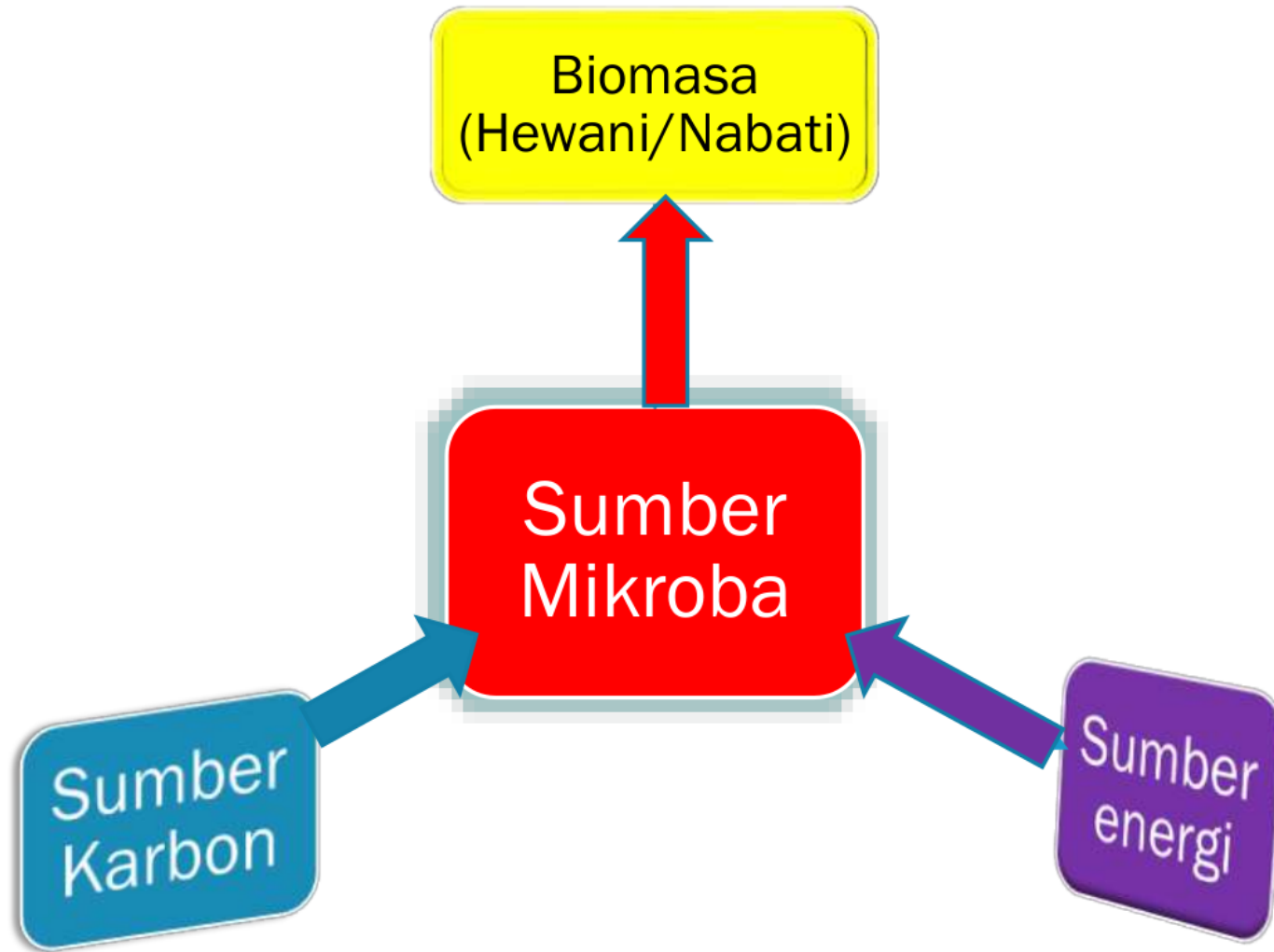
Secara teoritis, tumbuhan hanya dapat menggunakan hingga 2% dari mineral yang ada di tanah per hari.

Begitupun daunnya diperkirakan akan efektif menyerap nutrisi < 2%. Oleh sebab itu, aplikasi POC di daun perlu diencerkan.



**POC harus kaya nutrisi
hara mikro karena
sifatnya sebagai pupuk
pelengkap.**





POC berbasis protein

Tepung ikan, tepung ikan, protein nabati, tepung bulu,
tepung darah, dll.

QUALITY ANIMAL PROTEIN
It's the animal protein for fish meal, blood meal, feather meal, and many more. It's made from the best quality animal protein. It's made from the best quality animal protein. It's made from the best quality animal protein.

FUTURESUN
SINCE 1998

FISH MEAL
Protein 60% 65%, 72%, only pure fish

FEATHER MEAL
Protein 80% digestibility 90%

BLOOD MEAL
Protein 80% made by poultry blood

MEAT & BONE MEAL
Raw material is poultry or cattle

SHRIMP MEAL
Made by shrimp meat and its shell

SQUID MEAL
Made by squid meat and dried

SILKWORM MEAL
Protein 45% made by silkworms

POC Berbasis Guano

Guano burung laut dan kelelawar

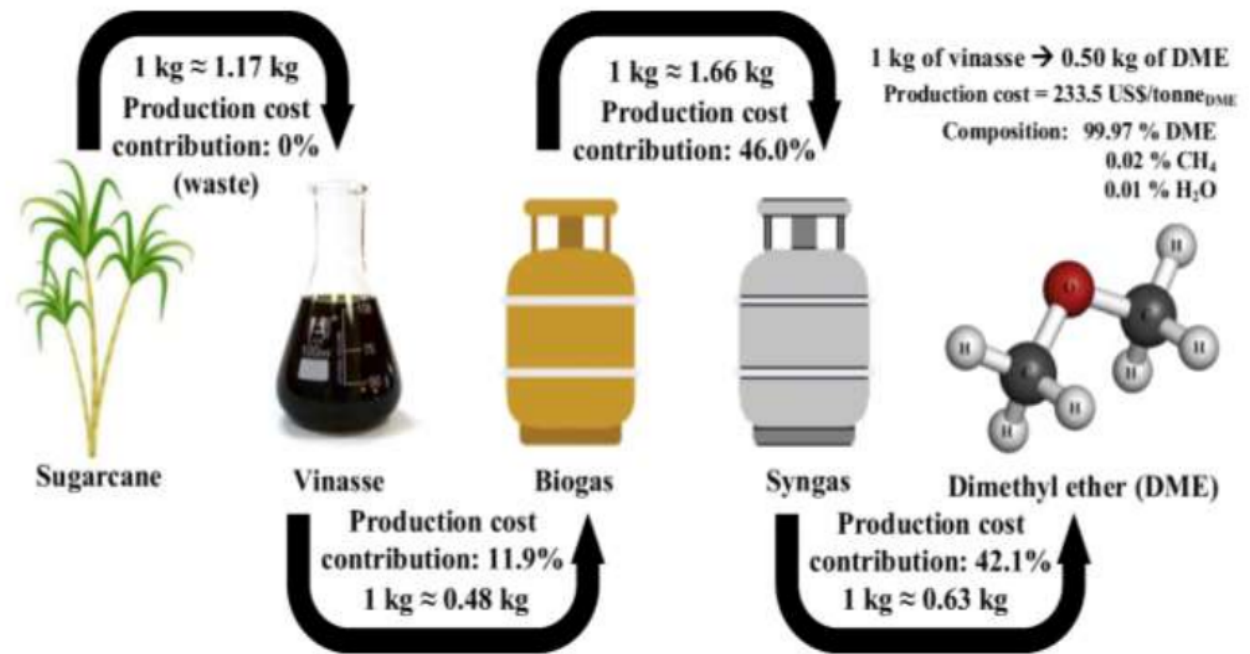


POC berbasis pupuk kandang atau kompos
Pencucian, pengomposan cair, dll.



POC berbasis produk sampingan

Molasses, raffinate, vinasses, limbah fermentasi dll.





PN 14 TERBARU

ORIGINALITY REPORT

0%
SIMILARITY INDEX

0%
INTERNET SOURCES

0%
PUBLICATIONS

0%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

Exclude quotes Off
Exclude bibliography On

Exclude matches Off