

"Sogo Sugi Ecosis" / Mutualisme dalam Ekosistem yang Konflik,
Mengolah Kualitas limbah Pabrik Gula dengan memberikan ekosistem
hidup didukung dengan Teknologi "Dynamic Gear" = "Sogo Sugi
Ecosis" / Mutualism in Conflict Ecosystems, Processing the Quality of
Sugar Plants by providing living ecosystems supported by "Dynamic
Gear" Technology

Rian Faisal Asqhor, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20490494&lokasi=lokal>

Abstrak

Lingkungan yang terkontaminasi oleh Limbah pabrik gula dapat menurunkan kualitas air dan tanah daerah sekitarnya, seperti tingkat kualitas panen yang menurun yang dapat menciptakan bencana ekosistem antara manusia dan elemen lingkungannya. manusia harus mampu bertahan hidup di masa yang akan datang bila mana bahan pangan pokok yang dibutuhkan habis dan mereka pun harus beradaptasi dan berevolusi didalam lingkungan yang tercemar. Berdasarkan teori evolusi, penangkap lalat venus adalah tanaman Insectivora yang dapat membuat konflik dalam ekosistem mikro . Mereka menangkap lebah dan dapat menghentikan penyerbukan tanaman gula dari lebah. Hal tersebut tentu akan memperburuk kebutuhan pangan manusia sehingga bila tidak diseimbangkan akan memobilisasi penurunan bahan pangan gula yang dibutuhkan .Namun sebaliknya penangkap lalat venus bisa memberikan peningkatan kualitas tanah lingkungan karena adanya sistem biologis mereka dengan menangkap serangga ,menyerap dan mentransfer unsur mineral dari serangga ke tanah yang mereka diami .Sehingga tentu hal tersebut mempunyai potensi yang menguntungkan bila sistem ini lebih ditekankan kedalam lingkungan yang tercemar tanahnya. untuk menyeimbangkan konflik dan mutualisme didalam tanaman penangkap serangga , bagaimana memadukan konflik dan mutualisme dalam penangkap lalat venus dengan menggunakan teknologi sistem Dynamic untuk membuat keseimbangan ekosistem di lingkungan pabrik.

.....Environment contaminated from sugar factory can decrease quality of water and soils in surrounding area, such as the quality level of harvest creating an ecosystem disaster between humans and others element. Based from theory of evolution ,venus flytrap is a carnivorous plant that can make conflict in micro ecosystem. they catch bees and stop the pollination sugar plant from bees .Imbalancing in ecosystem can make evolution in biotic environment . So there is conflict in ecosystem where human and other organism have to survive without food harvesting especially sugar plant, based thing for food requirement. However, venus flytrap can make benefit in abiotic factor (Quality of soils and water environment) and impact good quality abiotic environment .So in that case. how to fuse the conflict and mutualism in venus flytrap by using dynamic gear system technology to make balancing ecosystem in factory environment .