

PEMANFAATAN LIMBAH GERGAJI KAYU SEBAGAI MEDIA TANAM TANAMAN HIAS

Oleh : Ronal Aji Pratama
Pembimbing : Desintya Indah Ainur Syah,S.Pd,M.Pd.I

Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Jepara

Abstrak

Serbuk gergaji adalah satu diantara limbah yang bisa didapat dari hasil menggergaji yang umum di kerjakan di tukang kayu terutama di wilayah kota jepara. Umumnya serbuk gergaji bisa dibuat sehabis melakukan sistem penggergajian kayu maupun sistem penghalusan dari kayu serta dikerjakan dengan memakai alat penghalus kayu.

Pendahuluan

Di Jepara banyak ditemui mebel.sebagai ekspor kursi,almari,meja makan,bufet dll.sisa dari pembuatan barang barang mebel banyak yang dibuang salah satunya limbah gergaji kayu.Serbuk gergaji kayu bisa dimanfaatkan untuk menjadi media tanam seperti tanaman hias berbagai macam tanaman yang lain supaya bisa tumbuh subur dengan baik.serbuk kayu yang sudah dicampurkan dengan kompos memiliki kemampuan menyerap unsur hara yang tinggi sehingga akar dari tanaman hias bisa tumbuh dengan lebih baik lagi.daur ulang diperlukan untuk meningkatkan kualitas udara,air,dan tanah.penelitian ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah gergaji kayu sebagai media tanam tanaman hias.media

tanam tanaman hias memanfaatkan limbah gergaji kayu.limbah gergaji kayu yang dimanfaatkan adalah limbah gergaji kayu yang sudah dicampur dengan campuran sukrosa,dedak gandum,dengan kadar air 65% dan inokulon. Limbah gergaji kayu digunakan sebagai media formulasi tanaman hias untuk mempertahankan bentuknya.dari hasil latar belakang masalah diatas peneliti ingin memanfaatkan limbah gergaji kayu sebagai media tanaman hias.

Masalah Rumusan

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana pemanfaatan limbah gergaji kayu sebagai media tanam tanaman hias?

Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana mana limbah gergaji kayu sebagai media tanam tanaman hias.

Metode Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif yang menghasilkan hasil penelitian berupa kata kata tertulis dari berbagai sumber. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan studi pustaka dilakukan dengan mencari referensi dari buku, ensiklopedia, artikel penelitian, dan situs website yang dapat dipercaya, dan disini penulis akan membuat langsung produk pemanfaatan limbah gergaji kayu sebagai media tanam tanaman hias dan diuji coba pemanfaatan produk.

Pembahasan

Alat dan bahan:

- 1.Cangkul



- 2.sabit



- 3.Ember

- 4.Wadah penampungan seperti 5.karung goni dan juga plastik

- 6.Serbuk gergaji

- 7.Air

Langkah langkah

- 1.siapkan tanah yang terlihat gembur dan subur,lebih baik ambil dari bagian paling atas

- 2.siapkan kompos yang telah matang

- 3.siapkan serbuk gergaji kayu



- 4.campurkan tanah,kompos, dan serbuk gergaji kayu dalam sebuah wadah



Media tanam ini dipilih karena dapat mengoptimalkan penyerapan air dan unsur hara pada tanaman. Dengan meningkatnya penyerapan air dan juga unsur hara oleh tanaman, maka kondisi kesuburan dari tanaman tersebut akan menjadi lebih baik.tanaman pun akan mudah berkembang dan tumbuh subur.

Pemanfaatan serbuk kayu seperti sangat berdampak positif untuk lingkungan, apalagi pemanfaatan sebagai media tanam sangat membantu dalam kelangsungan pertumbuhan tanaman karena memiliki unsur hara seperti tanah, namunya

biasanya tanaman yang dengan ditanam media tanam ini ukurannya tidak terlalu besar.

Desriani, Falah. S., Kusumawati. D.E., Amrinola. W., Hasanah, N. 2012. Deteksi Enzim Cellobiose Dehydrogenase (CDH). Pusat Penelitian Bioteknologi: FMIPA IPB.

Simpulan

Dari percobaan yang penulis lakukan dapat disimpulkan bahwa limbah gergaji kayu dapat dimanfaatkan sebagai media tanam jamur dan kain perca untuk bahan baku packaging Fung-Cube. Limbah gergaji kayu yang digunakan dalam Fung-Cube dijadikan sebagai media tanam jamur. sedangkan limbah kain perca dimanfaatkan sebagai bahan baku packaging. Bahan ramah lingkungan. yang digunakan untuk menghasilkan Fung Cube diharapkan mampu menunjang keberlangsungan sustainable development melalui perubahan paradigma pemanfaatan limbah yang memperhatikan keseimbangan lingkungan.

Daftar Pustaka

Fauzi, M. F., Nursyamsi. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu (Sawdust) sebagai Substitusi Agregat Halus pada Campuran Beton. Naskah publikasi. Medan: USU Medan.