

ABSTRAK

Alat Pencacah Daun Untuk Media Pupuk Kompos (pengujian)

(2023: 55 Halaman +18 Daftar Gambar + 3Daftar Tabel +10 Lampiran)

Laporan akhir yang berjudul "Alat Pencacah Daun untuk Media Pupuk Kompos", alat ini diproyeksikan untuk membantu masyarakat desa dalam menangani sampah daun dan menghasilkan pupuk dari sampah daun. Pupuk merupakan salah satu barang yang dibutuhkan dalam dunia perkebunan di Indonesia, selain karena harganya yang terjangkau, pupuk juga mengandung mikroorganisme pengurai. Mikroba ini akan melengkapi mikroorganisme yang sudah ada di dalam tanah. Suhu tanah menjadi optimal untuk pertumbuhan dan perkembangan biota tanah karena sifatnya yang melembabkan. Pemupukan dapat dilakukan secara alami, namun membutuhkan waktu yang lama. Mesin ini berusaha merancang dan menguji mesin pencacah daun secara mekanis agar dapat mempercepat proses produksi pupuk dengan cara efektif dan efisien

Kata Kunci : Pencacah, Sampah Daun, Pupuk.

ABSTRACT
Leaf Shredder For Compost Media
(Testing)

(2023: 55 Pages +18 List of Figures +3 List of Tables +10 Attachment)

The final report entitled "Leaf Chopper Tool for Compost Fertilizer Media", this tool is projected to help the village community in handling leaf waste and producing fertilizer from leaf waste. Fertilizer is one of the items needed in the world of plantations in Indonesia, apart from being affordable, fertilizer also contains decomposing microorganisms. These microbes will complement the microorganisms that already exist in the soil. Soil temperature becomes optimal for the growth and development of soil biota due to its moisturizing properties. Fertilization can be done naturally, but it takes a long time. This machine attempts to design and test a mechanical leaf chopping machine in order to speed up the fertilizer production process in an effective and efficient way.

Keywords: shredder, leaf waste, fertilizer.