

**EFEKTIFITAS KONSENTRASI SERBUK LIMBAH TEMBAKAU
TERHADAP PENGENDALIAN HAMA *SITOPHILUS sp* PADA
PENYIMPANAN BENIH JAGUNG**

Rohmat Sutarno

09011006

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah tembakau yang selama ini hanya dibuang percuma oleh petani, selain itu untuk memperoleh data konsentrasi penggunaan serbuk limbah tembakau yang mampu mengendalikan hama bubuk salah satunya *Sitophilus sp*, dan menjaga kualitas mutu benih jagung selama dalam proses penyimpanan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni 2017 sampai dengan juli 2017 bertempat di labolatorium Agronomi Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Penelitian menggunakan faktor tunggal yaitu perbedaan konsentrasi sebanyak 0% (kontrol), 5%, 10%, 15%, 20%, 25% dan 30% dari berat benih jagung yang di simpan selama 5 minggu. Hasil penellitian menunjukan bahwa serbuk limbah tembakau yang mampu mengendalikan hama *Sitophilus sp* adalah pada konsentrasi 20% sampai 30% karena menekan perkembangan *Sitophus sp* selama proses penyimpana. Namun penggunaan serbuk limbah tembakau pada konsentrasi yang digunakan masih belum mampu menjaga mutu biologis benih jagung selama penyimpanan 5 minggu.

Kata kunci: serbuh limbah tembakau, *sitophilus sp*, benih jagung

EFEKTIVE OF TOBACCO WASTE POWDER CONCETRATION ON PEST CONTROL OF SITOPHILUS SP ON CARN SEAD STORAGE

Rohmat Sutarno

09011006

ABSTRAK

This study attempts to waste tobacco use in which it is only disposed racist by farmers, besides to obtain data concentration of tobacco use waste being able to control pest powder wrong satuya sitophilus sp, and maintaining the quality of seeds during the quality of corn in the process of storage. Study was conducted in june 2017 to july housed in 2017 lab faculty university Agronomy Agroindustry Mercu Buana Jogyakarta .The research uses the single differences in the concentration 0 % (control) , 5 % , 10 % , 15 % , 20 % , 25 % and 30 % of a heavy seed corn on save for 5 week . The results showed that the waste penellitian tobacco being able to control pests sitophilus sp is at concentrations 20 % to 30 % because suppress the development sitophus sp during the process save. But the tobacco use waste in concentration used still not able to maintain biological quality seed corn for storage 5 week.

Keywords: powder waste tobacco, sitophilus sp, seed corn.

