



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Respon masyarakat terhadap pengaruh penggunaan pupuk cair sipramin pada sifat kimia tanah
(Kasusu di
Kecamatan Tangen Kabupaten Sragen)
Aris Sujatmoko, Drs. Tukidal Yuniarto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

RESPON MASYARAKAT TERHADAP PENGARUH PENGGUNAAN PUKUK CAIR SIPRAMIN PADA SIFAT KIMIATANAH

THE SOCIETYES RESPOND TO THE ENFLUENCE USED OF SIPRAMIN LIQUID-FERTILIZER EMPLOYMENT TO SOIL CHEMISTRY

Oleh : Aris Sujatmoko
Program Studi : Ilmu Lingkungan
Pembimbing : Drs. Tukidal Yuniarto, M.Sc
: Drs. Su Ritohardoyo, M.A
Tgl. Wisuda :

INTISARI

Pupuk dan pemupukan merupakan dua komponen penting dalam bidang pertanian yang sangat berpengaruh pada tanah dan tanaman. Tanah sebagai media utama bagi pertumbuhan tanaman perlu mendapat perhatian yang serius agar tetap memiliki nilai produktivitas yang baik. Upaya yang harus dilakukan adalah pengolahan tanah secara bijaksana dengan memperhatikan prosedur pengelolaan tanah yang tepat, terutama dalam masalah pemanfaatan pupuk dan teknik pemupukan

Tujuan penelitian adalah :1) mengetahui dan mengkaji pengaruh jenis pupuk cair sipramin pada tanah; 2) mengetahui dan mengkaji respon masyarakat terhadap keberadaan dan penggunaan pupuk cair sipramin

Penelitian menggunakan metode survei dengan variabel penelitian adalah tanah dan masyarakat sekitar areal tanaman tebu. Pengumpulan data melalui analisis laboratorium dan wawancara. Pengambilan sampel dilakukan secara acak (*random sampling*). Sampel responden penelitian berjumlah 50 KK. Penarikan sampel responden secara bertingkat (*stratified random sampling*) Pengukuran variabel tanah dilakukan pada beberapa sifat kimia tanah dengan menggunakan analisis laboratorium, sedangkan pengukuran respon masyarakat menggunakan nilai indeks (skor). Analisis data tanah menggunakan uji beda T-Test dua sisi, sedangkan analisis data respon menggunakan teknik tabulasi silang dan uji Chi-square.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa jenis pupuk cair sipramin berpengaruh positif pada sifat kimia tanah. Hal ini ditunjukkan dengan adanya perbedaan yang cukup meyakinkan pada tingkat signifikansi 5 persen dari perlakuan sebelum dan sesudah pemupukan pada parameter sifat kimia bahan organik ($t = 10,766$; Pada Prob. = 0,002), nitrogen ($t = 15,447$; Pada Prob. = 0,001), magnesium ($t = 19,810$; Pada Prob. = 0,000), dan kejenuhan basa ($t = 11,710$; Pada Prob. = 0,001). Respon sebagian besar masyarakat ($> 50\%$) memberikan distribusi respon negatif. Pengaruh respon menurut tingkat pendidikan kurang meyakinkan ($\chi^2 = 2,411$; pada Prob. = 0,492) dengan koefisien kontingensi 0,214; pada Prob = 0,492. Sedangkan menurut jenis pekerjaan cukup meyakinkan ($\chi^2 = 12,054$; pada Prob. = 0,001) dengan koefisien kontingensi 0,441; pada Prob. = 0,001.

Kata kunci : Pupuk, tanah dan respon masyarakat



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Respon masyarakat terhadap pengaruh penggunaan pupuk cair sipramin pada sifat kimia tanah
(Kasusu di
Kecamatan Tangen Kabupaten Sragen)
Aris Sujatmoko, Drs. Tukidal Yuniarto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2007. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

THE SOCIETIES RESPOND TO THE INFLUENCE AND USED OF SIPRAMIN LIQUID-FERTILIZER EMPLOYMENT TO SOIL CHEMISTRY

RESPON MASYARAKAT TERHADAP PENGARUH DAN PENGGUNAAN PUPUK CAIR SIPRAMIN PADA SIFAT KIMIA TANAH

By : Aris Sujatmoko
Study Program : Environmental Science
Guidance : Drs. Tukidal Yuniarto, M.Sc
Drs. Su Ritohardoyo, M.A
Graduating Date :

ABSTRACT

Fertilizer and fertilizing are two important components at agriculture that have effect to soil and plants. Soil as primary media for growth of plant is necessary to be gotten serious attention so it still has fine productivity value. The efforts that had to be implemented is soil managing wisely by giving attention to appropriate soil-managing procedures, especially for problem in getting benefit of fertilizer and fertilizing technique.

The aims of this research are: 1) gathering and studying influence of sipramin liquid-fertilizer to soil; 2) understanding and examining societies respond to existence and use of sipramin liquid-fertilizer.

The research used survey method with research variables was soil and societies for sugar cane area. Data accumulating through labotary and interview analysis. Sample collecting was implemented randomly (*random sampling*). Research respondent samples as much as 50 families. The measurement of *stratified random sampling*. Soil variable measurement was implemented for some chemical characteristics through index (score) value. Soil data analysis used two side of T-Test, and analysis of respond data through crossing tabulating technique and Chi-square.

Data analysis results show that sipramin liquid-fertilizer has positive effect to chemical characteristic of soil. This is showed by significant difference at 5 percent significance for implementation of before and after fertilizing of organic material chemical characteristic parameter ($t = 10,766$; at Prob. = 0,002), nitrogen ($t = 15,447$; at Prob. = 0,001), magnesium ($t = 19,810$; at Prob. = 0,000), and alkali saturation ($t = 11,710$; at Prob. = 0,001). The respond of most societies ($> 50\%$) gives negative respond distribution. The influence of respond through educational degree is not convinced enough ($\chi^2 = 2,411$; at Prob.= 0,492) with contingency coefficient 0,214; at Prob = 0,492. And for occupation kind is convinced enough ($\chi^2 = 12,054$; at Prob. = 0,001) with contingency coefficient 0,441; at Prob.=0,001.

Key words: Fertilizer, soil and societies respond