

INTISARI

Penelitian mengenai pengaruh budidaya tanaman salak pondoh terhadap kesuburan dan produktivitas tanah aktual ini dilaksanakan di sebagian wilayah Kecamatan Tempel, Kabupaten Dati II Sleman, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh budidaya tanaman salak pondoh terhadap tingkat kesuburan dan produktivitas tanah aktual lahan sawah dan lahan pekarangan serta mengetahui lahan tempat budidaya tanaman salak pondoh yang produktivitas tanahnya tinggi dan kesuburan tanahnya terjaga.

Metode penelitian yang digunakan adalah *metode causal comparative* yakni membandingkan antara lahan sawah yang digunakan untuk budidaya tanaman salak pondoh dengan lahan sawah yang tidak digunakan untuk budidaya tanaman salak pondoh, dan lahan pekarangan yang digunakan untuk budidaya tanaman salak pondoh dengan lahan pekarangan yang tidak digunakan untuk budidaya tanaman salak pondoh.

Hasil yang diperoleh dari analisis data primer dan data sekunder menunjukkan bahwa budidaya tanaman salak pondoh di lahan sawah dan di lahan pekarangan hanya menurunkan tingkat kesuburan fisik tanah bawah, sedangkan kesuburan kimia tidak mengalami perubahan yang cukup berarti yang mampu merubah tingkat kesuburan kimia tanahnya. Budidaya tanaman salak pondoh meningkatkan produktivitas tanah aktual lahan sawah dan lahan pekarangan di daerah penelitian. Budidaya tanaman salak pondoh di lahan sawah mempunyai tingkat produktivitas tanah aktual yang lebih tinggi daripada budidaya tanaman salak pondoh di lahan pekarangan.

ABSTRACT

This research, which elaborates the influence of salak pondoh cultivation on fertility and actual soil productivity was worked out in a half part of Tempel district area, Sleman regency, the Special Territory of Yogyakarta. The objectives intenden to reach was find out how salak pondoh cultivation affects fertility and actual soil productivity rate of rice field lands and private gardens and to identify the land on which salak pondoh cultivation is served with a high soil productivity rate and sustained soil fertility.

The research method use was causal comparative method, that was by comparing rice field lands used for salak pondoh cultivation to those not use for salak pondoh cultivation, and private gardens used for salak pondoh cultivation to those not used for salak pondoh cultivation.

Results obtained from primary data and secondary data analysis indicated that salak pondoh cultivation in private gardens and rice field lands could only decrease physical fertility rate of subsoil, while chemical fertility did not change in significant way that allows a change in the chemical fertility rate of soil. Salak pondoh cultivation increased actual soil productivity of rice field lands and private gardens. Salak pondoh cultivation on rice field lands had an actual soil productivity rate higher than those in private gardens