

SANDI BAYAN. 04391611051. KAJIAN STATUS HARA DAN USAHA PERBAIKAN TANAH PADA TANAMAN KELAPA DI KELURAHAN PAYAHE KECAMATAN OBA KOTA TIDORE KEPULAUAN.

Pembimbing : Idris Abd Rachman SP., MSi

Dr. Ir Tri Mulya Hartati, MP

RINGKASAN

Unsur hara merupakan komponen yang sangat diperlukan oleh tanaman pada tanah. Tanaman kelapa merupakan salah satu tanaman komersial tahunan yang dapat memberikan keuntungan bagi pendapatan petani. Untuk menjaga kestabilan tanah pada tanaman kelapa perlu memasok nutrisi kedalam tanah dengan pemupukan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis status hara pada tanaman kelapa yang menjadi kendala kesuburan tanah dan memberikan rekomendasi pemupukan tentang tindakan pengelolaan kesuburan tanah pada tanaman kelapa sesuai dengan status kesuburan tanah yang dimiliki. Penelitian menggunakan metode survey lapangan dan uji tanah dilaboratorium. Pengambilan sampel tanah diambil pada 3 titik dengan masing-masing titik pengamatan pada sampel tanah diambil pada kedalaman 0-30 cm dan 30-60 cm. Hasil penelitian menunjukkan kandungan unsur hara nitrogen, fosfor dan kalium di Kelurahan Payahe tergolong sangat rendah hingga sedang. pH agak masam dan tekstur di dominasi oleh fraksi liat. Untuk mempertahankan unsur hara yang rendah pada tanah dilokasi penelitian diperlukan rekomendasi pemupukan.

Kata kunci : Status hara, kelapa dan pupuk.

SANDI BAYAN. 04391611051. STUDY OF HARA STATUS AND LAND IMPROVEMENT EFFORTS ON COCONUT PLANTS IN THE VILLAGE OF PAYAHE DISTRICT OBA TIDORE ISLANDS.

Directed by: Idris Abd Rachman SP., MSi

Dr. Ir Tri Mulya Hartati, MP

SUMMARY

Nutrients are components that are needed by plants in the soil. Coconut plant is one of the annual commercial crops that can provide benefits for farmers' income. To maintain soil stability, coconut plants need to supply nutrients to the soil by fertilizing. This study aims to analyze the nutrient status of coconut plants which are obstacles to soil fertility and provide fertilizer recommendations on actions to manage soil fertility in coconut plants according to the fertility status of the soil they have. The research used field survey methods and soil testing in the laboratory. Soil samples were taken at 3 points with each observation point on the soil samples taken at a depth of 0-30 cm and 30-60 cm. The results showed that the nutrient content of nitrogen, phosphorus and potassium in Payahe Village was very low to moderate. The pH is slightly acidic and the texture is dominated by the clay fraction. To maintain low nutrients in the soil at the research location, fertilizer recommendations are needed.

Keywords: Nutrient status, coconut, and fertilizer.