UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERUBAHAN KARAKTERISTIK SIFAT FISIK TANAH PADA BUDIDAYA TANAMAN TEMBAKAU VORSTENLANDEN DIBAWAH BERBAGAI TIPE NAUNGAN
MUHAMMAD IDRIS, Dr. Ir. Harsono, MSc; Ir. Tri Sudyastuti, MS DAA
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Perubahan Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Budidaya Tanaman Tembakau Vorstenlanden Dibawah Berbagai Tipe Naungan

Muhammad Idris
94/96880/TP/06178

Intisari*)

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari perubahan karakteristik sifat fisik tanah dan erosi pada budidaya tanaman tembakau vorstenlanden dibawah berbagai tipe naungan. Penelitian dilaksanakan di wilayah kecamatan Ngemplak-Sleman pada saat musim penghujan. Pengamatan di lapangan dilakukan dengan pembuatan lima plot percobaan, yaitu perlakuan tanpa naungan (kontrol), naungan Kelambu, naungan Waring , naungan Jala dan naungan Rigen, terhadap perubahan sifat fisik tanah, erosi dan perakaran tanaman. Hasil penelitian pada pengolahan tanah menunjukkan bahwa terjadi perbaikan kualitas sifat fisik tanah pada lapisan olah (diatas lapisan keras) selama persiapan tanam. Naungan rigen memberikan efektifitas tertinggi terhadap proteksi curah hujan, diikuti oleh naungan jala, waring kelambu dan perlakuan tanpa naungan sehingga erosi terkecil terjadi pada naungan rigen, selama pertumbuhan tanaman. Masing-masing perlakuan memberikan respon yang sama terhadap perakaran tanaman tembakau. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pengolahan tanah menyebabkan perubahan sifat fisik tanah, naungan rigen menghasilkan erosi terkecil dan perakaran tanaman homogen pada seluruh perlakuan.

Kata kunci : Tembakau, sifat fisik tanah, erosi, naungan, perakaran

*) : Skripsi sarjana pada jurusan Mekanisasi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta