

ABSTRAKSI

Limbah padat industri penyamakan kulit masih belum banyak dimanfaatkan orang untuk perbaikan kualitas lahan pertanian. Padahal limbah ini sebenarnya mengandung cukup banyak bahan organik yang sangat diperlukan untuk perbaikan struktur tanah pasiran, serta pemupukan organik.

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui beberapa sifat fisik tanah yang terjadi sebagai akibat dari pemberian limbah padat kulit pada tanah pasiran telah dilakukan pada tanah regosol yang bertekstur geluh pasiran. Percobaan dilakukan dalam Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RCBD) percobaan Faktorial dengan perlakuan kedalaman pengolahan tanah serta jenis limbah dan cara pemberiannya. Padi gogo (varietas IK 64) ditanam setelah limbah padat kulit diberikan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan limbah padat kulit ke dalam tanah pasiran secara umum belum memberikan perbedaan yang nyata terhadap sifat-sifat fisik tanah. Akan tetapi memberikan dampak yang menguntungkan terhadap pertumbuhan dan panjang perakaran sehingga dapat meningkatkan produksi tanaman.