



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMANFAATAN LIMBAH CAIR TAHU DAN AIR KELAPA UNTUK MEMPERBAIKI SIFAT KIMIA TANAH, MENINGKATKAN HASIL DAN KUALITAS BIJI KEDELAI (GLYCINE MAX (L.) MERILL)

ABSTRACT

ABSTRAK

Limbah cair tahu dan air kelapa merupakan limbah yang banyak dihasilkan baik dari rumah tangga maupun industri yang banyak terdapat di Aceh. Limbah ini dapat dijadikan sebagai pupuk organik sehingga dapat meningkatkan hasil dan kesuburan tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh limbah organik cair terhadap beberapa sifat kimia tanah, hasil dan kualitas kedelai. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan percobaan pot menurut Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial 2 x 4 dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah jenis limbah cair yang terdiri atas 2 taraf yaitu limbah cair tahu dan air kelapa. Faktor kedua adalah dosis limbah organik terdiri 4 taraf yaitu 0 ml/pot, 100 ml/pot, 200 ml/pot, dan 300 ml/pot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian limbah cair tahu berpengaruh terhadap hasil kedelai (jumlah polong, bobot kering biji dan bobot 100 butir), sedangkan pemberian air kelapa berpengaruh terhadap kualitas biji kedelai (protein dan lemak).

Kata kunci : Limbah cair tahu, air kelapa, kualitas tanah dan kedelai