



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

PENGARUH TEKNIK PENGGENANGAN TANAMAN PADI TERHADAP BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH

ABSTRACT

Abstrak

Penggenangan tanah sawah akan menyebabkan serangkaian perubahan beberapa sifat kimia tanah reaksi reduksi yang menjadi lebih dominan. Dalam penelitian ini akan di lihat perubahan beberapa sifat kimia tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh teknik penggenangan tanaman padi terhadap beberapa sifat kimia tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh teknik penggenangan tanaman padi terhadap beberapa sifat kimia tanah. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kasa di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Penelitian ini dimulai sejak Juni sampai November 2017. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola Non Faktorial. Perlakuan yang dicobakan adalah Teknik Penggenangan Tanaman Padi (P) yang terdiri atas 4 taraf dengan 4 kali Ulangan, sehingga percobaan ini mempunyai 16 satuan percobaan. Parameter yang di amati antara lain, pH tanah, P-tersedia, N-total, Fe, dan DHL. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa teknik penggenangan pada tanaman padi berpengaruh sangat nyata terhadap aspek Fe dan DHL tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap pH tanah, P tersedia dan N total.

Kata kunci : Padi Sawah, Penggenangan, Perubahan Sifat Kimia Tanah