



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

PENGUJIAN BEBERAPA BENTUK MATA PISAU PENGEPRAS TUNGGUL TEBU TERHADAP KUALITAS KEPRASAN DAN PERTUMBUHAN TUNAS

ABSTRACT

ABSTRAK

Tebu keprasan adalah tanaman tebu yang tumbuh kembali dari jaringan batang yang masih tertinggal dalam tanah setelah tebu ditebang dan dikepras. Berdasarkan hasil pengujian pengeprasan tiga bentuk mata pisau, rata-rata persentase potongan utuh tertinggi terdapat pada perlakuan mata pisau kapak (P3) yaitu sebesar 91,11% dan rata-rata persentase yang terendah terdapat pada perlakuan mata pisau runcing (P2) sebesar 80,00%. Rata-rata kualitas hasil keprasan yang pecah tertinggi terdapat pada perlakuan mata pisau runcing (P2) sebesar 13,33% dan persentase terendah terdapat pada perlakuan mata pisau kapak (P3) sebesar 6,67%. Persentase keprasan tebu terbongkar, nilai tertinggi terdapat pada perlakuan mata pisau runcing (P2) sebesar 6,67% dan yang terendah pada perlakuan mata pisau lurus (P1) sebesar 0%. Untuk kualitas pertumbuhan tunas rata-rata nilai persentase yang tertinggi pada umur 28 HSK terdapat pada perlakuan mata pisau lurus sebesar 115,56 % dan yang terendah terdapat pada mata pisau runcing sebesar 111,11% yang diamati selama 28 HSK.

Kata Kunci :Tebu, kepras, mata pisau.