

**PENGELENTEKAN PADA TANAMAN TEBU
(*Saccharum officinarum* L.) PLANT CANE
DENGAN TEKNIK SEMI MEKANIS**

Oleh :

Dewi Agustin

RINGKASAN

Tujuannya dari klenrek adalah untuk mengurangi serangan hama dan penyakit. Selain itu juga untuk memperbaiki sirkulasi udara di kebun dan sinar matahari masuk. Manfaat lain dari klenrek adalah untuk mencegah keluarnya akar dari ruas yang dapat menghambat pertumbuhan tanaman dan meningkatkan jumlah anakan tebu. Secara umum klenrek merupakan kegiatan melepas daun tebu yang sudah kering. Pengelentekan dilaksanakan sebanyak 3 kali, yaitu pada saat umur 2 - 3 bulan, 4- 5 bulan, dan umur lebih dari 8 bulan. Klenrek juga dapat mencegah kebakaran dan mengurangi kelembaban, meringankan beban tanaman sehingga tanaman tidak mudah roboh dan memudahkan pada saat tebang. Hasil klenrek juga dapat dijadikan mulsa, dengan meletakkan daduk di sepanjang gawangan tanaman tebu sehingga menekan pertumbuhan gulma pada tanaman tebu, mulsa akan membantu mencegah erosi, menambah bahan organik tanah, memperbaiki earasi, meningkatkan infiltrasi, dan menutupi tanah dari air hujan yang jatuh dan aliran permukaan. Perlakuan klenrek dapat menyebabkan turunnya populasi penggerek batang sebesar 54,2% maupun penggerek pucuk sebesar 41,8% dibanding dengan lahan tanpa klenrek, maka dari itu, aplikasi klenrek harus diterapkan karena mampu menekan pertumbuhan hama sehingga mencegah turunnya produktivitas.

Kata kunci : Pengelentekan, *Plant cane*, *Saccharum officinarum* L..