

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam Uji kinerja *CUTTING TEST APPARATUS* pada pemotongan pelepah sawit dengan berbagai jenis sudut pisau, dan putaran mesin. Dihasilkan gaya pemotongan maksimal sebesar 6655,239 N dan hasil rata-rata gaya pemotongan sebesar 1533,53 N. Uji kinerja alat pemotong pelepah sawit dilakukan dengan test ring transduser (test ring transduser) sebagai titik pemotongan pelepah sawit.

5.2 Saran

Dalam pemasangan kabel strain gage harus dilakukan secara presisi supaya mengurangi kemungkinan error pada data, pemasangan pelepah sawit seharusnya lebih kuat agar dapat meminimalisir kemungkinan batang pelepah sawit bergeser dan pada saat pemotongan perkirakan jarak antara mata pisau dan pencekam supaya tidak terjadi tabrakan.

THE
Character Building
UNIVERSITY