

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam Unjuk kinerja MPHE330 pada pemotongan pelepah kelapa sawit dengan berbagai jenis egrek, sudut pemotongan, dan putaran mesin. Diharapkan gaya pemotongan maksimal sebesar 836.3848543 N sampai dengan 1511.490826 N. dan rata rata yang dihasilkan gaya pemotongan sebesar 314.2055396 N sampai dengan 728.8578867 N. Unjuk kinerja mesin pemotong kelapa sawit dilakukan dengan tiang uji (test rig) sebagai sampel pohon kelapa sawit, dengan ketinggian 3,5 meter.

5.2 Saran

Dalam pemasangan kabel strain gauge harus dilaksanakan secara presisi supaya mengurangi kemungkinan error pada data, pemasangan pelepah seharusnya lebih kuat agar dapat meminimalisir kemungkinan pelepah bergeser dan pada saat pemotongan diperkirakan jarak antara egrek dan pencekam supaya tidak terjadi tabrakan.

THE
Character Building
UNIVERSITY