

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pelepah yang digunakan.....	8
Gambar 2.2 Pemangkas Kelapa Sawit	9
Gambar 2.3 Beberapa metode pemotongan bahan pertanian (Sitkei 1986).....	11
Gambar 2.4 Mesin MPHE 330.....	16
Gambar 2.5 Mengukur putaran mesin menggunakan tachometer	16
Gambar 2.6 (a) Egrek kecil (b) Egrek sedang (c) Egrek besar	17
Gambar 2.7 pengukuran jarak dari tiang uji ke pengguna mesin.....	19
Gambar 2.8 Strain Gauge.....	20
Gambar 2.9 Spesifikasi Kyowa Strain gauges	21
Gambar 2.10 Desain test rig.....	27
Gambar 2.11 Test rig.....	27
Gambar 3.1 Menimbang beban.....	29
Gambar 3.2 (a) pemasangan strain gauge, (b) rangkaian strain gauge	30
Gambar 3.3 pengukuran rangkaian straingauge.....	31
Gambar 3.4 Penghubungan Strain gauge dan pada perangkat DCS 100A	31
Gambar 3.5 Grafik kalibrasi transduser.....	32
Gambar 3.6 pengukuran putaran mesin	33
Gambar 3.7 Strain telah terhubung pada aplikasi DCS 100A.....	35
Gambar 3.8 Setelah Pemasangan egrek	35
Gambar 3.9 pemasangan pelepah pada pencekam.....	36
Gambar 3.10 record proses pemotongan pada aplikasi DCS 100A	36

Gambar 3.11 Pemotongan pelepah kelapa sawit.....	37
Gambar 3.12 Hasil pemotongan.....	37
Gambar 4.1 Grafik N1E1SP1.....	38
Gambar 4.2 Grafik N1E2SP2.....	49
Gambar 4.3 Grafik N1E3SP3.....	40
Gambar 4.4 Grafik N2E1SP1.....	40
Gambar 4.5 Grafik N2E2SP2.....	41
Gambar 4.6 Grafik N2E3SP3.....	42

THE
Character Building
 UNIVERSITY