

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
2.1	Mesin pencuci kentang	5
2.2	Percobaan penggunaan arduino untuk otomasi dalam laboratorium	6
2.3	Percobaan motor stepper untuk <i>conveyor belt</i> skala laboratorium	7
2.4	<i>flow</i> proses produksi tepung talas	10
2.5	Sistem otomasi produksi	10
2.6	Alur proses sistem kontrol jaringan tertutup	13
2.7	Alur proses sistem kontrol jaringan terbuka	14
2.8	Sistem penempatan dengan jaringan tertutup	15
2.9	Pengujian <i>belt konveyor</i> prosesor Arduino	16
2.10	Motor listrik	17
2.11	Penggunaan motor stepper sebagai <i>brake transmissions automations</i>	18
2.12	<i>V- belt</i>	19
2.13	Proses pengupasan secara manual	20
2.14	Profil Sikat lurus pada mesin pencuci kentang	21
2.15	Profil sikat bergelombang pada mesin pengupas talas	21
2.16	<i>Brush washing hard nylon</i> untuk pengupasan talas	22
2.17	<i>Brush washing soft nylon</i> untuk pencucian kentang	22

3.1	Flow chart rancang bangun	23
3.2	Mesin pengupas talas berbasis metode otomasi arduino	26
3.3.	Spesifikasi mesin	26
4.1.	<i>Drawing</i> pengupas talas	30
4.2.	Hasil rancang bangun mesin pengupas talas otomasi arduino	38
4.3.	Grafik kriteria kebersihan pengupasan	40
4.4	Hasil kupasan dalam kecepatan putar 85 rpm	40
4.5	Hasil kupasan dalam kecepatan putar 135 rpm	41
4.6	Hasil kupasan dalam kecepatan putar 165 rpm	41