



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	2
2.2 Alat dan Bahan	2
2.3 Prosedur Kerja	3
2.3.1 Prosedur Kerja Pengujian pH	3
2.3.2 Prosedur Kerja Pengujian Brix	3
2.3.3 Prosedur Kerja Pengujian Viskositas	3
2.4 Teknik Pengumpulan Data	4
2.5 Teknik Pengolahan Data	5
3 KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah Perusahaan	5
3.2 Misi Perusahaan	6
3.3 Struktur Organisasi	6
4 ASPEK PRODUKSI DAN PENGUJIAN	7
4.1 Komposisi Yoghurt <i>Strawberry</i>	7
4.1.1 Susu Sapi Segar	7
4.1.2 Saus Stroberi	7
4.1.3 Susu Skim	7
4.1.4 Gula Pasir	7
4.1.5 Olahan Buah Stroberi	8
4.1.6 Penstabil	8
4.1.7 Kultur Bakteri	8
4.1.8 Pewarna Alami Merah Bit	8
4.2 Proses Produksi	8
4.3 Pengujian Produk	10
4.3.1 Pengujian pH	11
4.3.2 Pengujian Brix	12
4.3.3 Pengujian Viskositas	12
4.3.4 Pengujian Organoleptik	13
4.4 Data Hasil Pengujian	13
5 PENGENDALIAN MUTU PRODUK AKHIR	15
5.1 Pengendalian Mutu pH	15
5.2 Pengendalian Mutu Brix	17
5.3 Pengendalian Mutu Viskositas	18
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20



6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR TABEL

1 Jenis dan cara pengambilan data	4
2 Data yoghurt <i>strawberry</i> 80 gram	14
3 Data yoghurt <i>strawberry</i> 475 gram	14

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur organisasi PT Yummy Food Utama	6
2 Diagram alir proses produksi yoghurt	10
3 Alat pH meter	12
4 Alat refraktometer digital	12
5 Alat <i>brookfield dial reading viscometer</i>	13
6 Bagan kendali (<i>control chart</i>) pH produk akhir yoghurt <i>strawberry</i>	15
7 Diagram sebab-akibat pH tidak terkendali	16
8 Bagan kendali (<i>control chart</i>) brix produk akhir yoghurt <i>strawberry</i>	17
9 Diagram sebab-akibat brix tidak terkendali	18
10 Bagan kendali (<i>control chart</i>) viskositas produk akhir yoghurt <i>strawberry</i>	19
11 Diagram sebab-akibat viskositas tidak terkendali	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Foto Kemasan Yoghurt <i>Strawberry</i>	24
2 Spesifikasi Yoghurt <i>Strawberry</i>	25
3 CoA Yoghurt <i>Strawberry</i>	26
4 Formulir Hasil Pengujian	27
5 Data pH, Brix, dan Viskositas di Bulan Januari	28
6 Data pH, Brix, dan Viskositas di Bulan Februari	28
7 Data pH, Brix, dan Viskositas di Bulan Maret	29
8 Kriteria Ketidakterkendalian pH	29
9 Kriteria Ketidakterkendalian Brix	30
10 Kriteria Ketidakterkendalian Viskositas	30