



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN	11
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Fruktosa	2
2.2 Derajat Keasaman	3
2.3 Brix	4
3 METODE	4
3.1 Tempat dan Waktu PKL	4
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur	5
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Pengaruh Penambahan Fruktosa Terhadap Brix, Kadar Asam, dan pH	10
5.2 Angka Lempeng Total dalam Fruktosa	14
6 SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Fruktosa	3
2 PT Kraft Heinz ABC Indonesia Karawang (Koleksi Pribadi)	7
3 Logo Kraft Heinz ABC	8
4 a). pengaruh Fruktosa pada pH, b). pengaruh Fruktosa pada kadar asam(%), c). penaruh fruktosa pada brix(%)	11
5 Reaksi antara asam sitrat dengan NaOH	13

DAFTAR LAMPIRAN

1 Hasil pengukuran pH sirop	17
2 Hasil pengujian kadar asam sirop dengan penambahan fruktosa 1.00 mL	17
3 Hasil pengujian kadar asam sirop dengan penambahan fruktosa 2.00 mL	18
4 Hasil pengujian kadar asam sirop dengan penambahan fruktosa 3.00 mL	18
5 Hasil pengujian kadar asam sirop dengan penambahan fruktosa 4.00 mL	19
6 Hasil pengujian kadar asam sirop dengan penambahan fruktosa 5.00 mL	19
7 Hasil pengukuran total padatan terlarut (% Brix)	20



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies