

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar	Halaman
1.1 Daging	2
1.2 Skema <i>Flow Injection Analysis</i>	5
2.1 Skema kerja dari sensor kimia	9
2.2 Bunga Kembang Sepatu	13
2.3 Struktur Selulosa Asetat	15
2.4 Struktur Asam Asetat	16
2.5 Stuktur Aseton	17
2.6 Struktur Tetrahidrofuran	18
3.1 Diagram Alir Penelitian	19
3.2 Proses pemilihan bunga kembang sepatu	22
3.3 Proses pencacahan dan pengambilan ekstrak bunga	22
3.4 Proses penyaringan dan pemanasan ekstrak bunga	23
3.5 Proses palarutan selulosa asetat dengan aseton, asam asetat dan THF	24
3.6 Proses pembuatan larutan NaOH	25
4.1 Ekstrak Bunga Kembang Sepatu	28
4.2 Perendaman membran THF	30
4.3 Perendaman Membran Aseton	30
4.4 Perendaman Membran Asam Asetat	30
4.5 Proses immobilisasi membran aseton	31
4.6 Proses immobilisasi membran asam asetat	32
4.7 Proses immobilisasi membran THF	32
4.8 Membran Asetat Sebelum dan sesudah Pengujian 6:1	34

4.9	Membran Asetat Sebelum dan sesudah Pengujian 6:6	34
4.10	Membran Asetat Sebelum dan sesudah Pengujian 6:12	35
4.11	Membran Asetat Sebelum dan sesudah Pengujian 6:24	35
4.12	Membran Aseton Sebelum dan sesudah Pengujian 6:1	36
4.13	Membran Aseton Sebelum dan sesudah Pengujian 6:6	37
4.14	Membran Aseton Sebelum dan sesudah Pengujian 6:12	37
4.15	Membran Aseton Sebelum dan sesudah Pengujian 6:24	38
4.16	Membran THF Sebelum dan sesudah Pengujian 6:1	38
4.17	Membran THF Sebelum dan sesudah Pengujian 6:6	39
4.18	Membran THF Sebelum dan sesudah Pengujian 6:12	39
4.19	Membran THF Sebelum dan sesudah Pengujian 6:24	40
4.20	Hasil uji SEM sebelum perendam NaOH	41
4.21	Hasil uji SEM setelah perendaman NaOH	41
4.22	Struktur membran sebelum direndam NaOH	42
4.23	Struktur membran setelah direndam NaOH	42
4.24	Hasil uji buffer pH 1 sebelum dan sesudah	43
4.25	Hasil uji pH 2 sebelum dan sesudah	43
4.26	Hasil uji pH 3 sebelum dan sesudah	44
4.27	Hasil uji pH 4 sebelum dan sesudah	44
4.28	Hasil uji pH 5 sebelum dan sesudah	45
4.29	Hasil uji pH 6 sebelum dan sesudah	45
4.30	Hasil uji pH 7 sebelum dan sesudah	46
4.31	Hasil uji pH 8 sebelum dan sesudah	46
4.32	Hasil uji pH 9 sebelum dan sesudah	47
4.33	Hasil uji pH 10 sebelum dan sesudah	47
4.34	Hasil uji pH 11 sebelum dan sesudah	48
4.35	Hasil uji pH 12 sebelum dan sesudah	48

4.36	Hasil uji pH 13 sebelum dan sesudah	49
4.37	Hasil Pengujian Ekstrak dengan Variasi pH	49
4.38	Sensor pH sebelum dan sesudah diuji buffer pH 4	52
4.39	Sensor pH sebelum dan sesudah diuji buffer pH 7	53
4.40	Sensor sebelum dan sesudah diuji buffer pH 10	53
4.41	Pengambilan sampel daging sapi	54
4.42	Daging yang sudah di cincang	54
4.43	Daging yang telah dimasukan ke dalam air aquadest	55
4.44	Hasil uji kadar pH Daging	55
4.45	Sampel Daging Busuk Dan Proses Penimbangan	57
4.46	Hasil uji kadar pH Daging Sapi Segar	57

