

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar	Halaman
2. 1 Skema kerja dari sensor kimia (Alva, 2018)	7
2.2 Reaksi dekarboksilasi kadaverin dan putresin	11
2.3 Dual Sensor	13
2.4 Bunga Kembang Sepatu	14
2.5 Reaksi Umum Pembentukan Selulosa Asetat	18
3.1 Diagram alir aktifitas penelitian	19
3.2 Proses pemilihan bunga kembang sepatu	21
3.3 Proses pencacahan dan pengambilan ekstrak bunga	22
3.4 Proses penyaringan dan pemanasan ekstrak bunga	22
3.5 komposisi pembuatan buffer 1.00 – 13.00	23
3.6 Proses pengujian ekstrak dengan buffer pH	25
3.7 Proses palarutan aseton dengan selulosa asetat	26
3.8 Membran sensor pH	26
4.1 Ekstrak Bunga Kembang Sepatu	29
4.2 Proses sebelum larutan ekstrak dan buffer pH 7 di campur	30
4.3 perubahan warna ekstrak bunga terhadap cairan buffer pH 7 dengan variasi perbandingan	30
4.4 Grafik hasil pengukuran absorbansi larutan variasi volume terhadap larutan buffer pH7	34
4.5 Hasil pengujian larutan variasi buffer dengan ekstrak bunga kembang sepatu	37
4.6 Grafik pengukuran nilai absorbansi pH 1 sampai pH 13	38
4.7 Sensor pH yang masih basah	40
4.8 Sensor pH yang telah kering	40
4.9 Membran selulosa asetat tanpa ekstrak bunga yang telah kering	41
4.10 Proses perendaman membran kedalam larutan ekstrak	41
4.11 Sensor pH dengan sebelum di uji larutan buffer pH dan larutan pH	42
4.12 Pengambilan sampel daging sapi	44
4.13 Daging yang sudah di cincang	45
4.14 Daging yang telah dimasukan ke dalam air aquadest	45