DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Rumusan Masalah **6**
1.3 Tujuan **6**
1.3.1 Tujuan Umum 6
1.3.2 Tujuan khusus 7
1.4 Manfaat **7**
1.5 Kerangka konsep **8**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
2.1 Formalin **9**
2.2 Daun Jati Muda **10**
2.3 Antosianin **11**
2.4 Ekstraksi **13**
2.5 Validasi Metode **14**
2.6 Spektrofotometri UV-Vis **15**
BAB III METODE PENELITIAN **17**
3.1 Jenis Penelitian **17**
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian **17**
3.3 Alat dan Bahan **17**
3.3.1 Alat 17
3.3.2 Bahan 17
3.4 Variabel Penelitian **17**
3.4.1 Variabel bebas 17
3.4.2 Variabel Terikat 18
3.5 Definisi Operasional **18**
3.6 Prosedur Penelitian **19**

3.6.1 Pembuatan ekstrak antosianin daun jati muda menggunakan pelarut etanol 96% sebanyak 100 ml 19
3.6.2 Pembuatan Sampel Tahu 19
3.6.3 Pembuatan Sampel Mie Kuning Basah 19
3.6.4 Pembuatan Kontrol negatif 20
3.6.5 Pembuatan Kontrol positif 20
3.6.6 Uji pengamatan secara visual 20
3.6.7 Uji Selektivitas menggunakan Spektrofotometer UV-Vis 21
3.7 Pengolahan, penyajian dan analisis data 21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1 Ekstraksi Antosianin pada Daun Jati Muda 24
4.2 Uji Pengamatan Secara Visual 27
4.3 Uji Selektivitas menggunakan Spektrofotometer UV-Vis 33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 36
5.1 Kesimpulan 36
5.2 Saran 36
DAFTAR PUSTAKA 37
LAMPIRAN 42