



III.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	38
III.1.1 Bahan.....	38
III.1.2 Alat.....	38
III.2 Prosedur Penelitian.....	39
III.2.1 Sintesis Zeolit dengan Variasi Rasio SiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	39
III.2.2 Sintesis Grafena Oksida (GO) dengan Metode Hummers Termodifikasi .....	39
III.2.3 Sintesis GO/Zeilolit.....	40
III.2.4 Optimasi Adsorpsi Ion Logam Ag(I).....	40
III.2.5 Uji Antijamur Ag-GO/Zeilolit.....	42
III.2.6 Pengkodean Sampel.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
IV.1 Hasil Sintesis dan Karakterisasi Zeolit.....	44
IV.2 Hasil Sintesis dan Karakterisasi Grafena Oksida (GO).....	49
IV.3 Hasil Sintesis dan Karakterisasi GO/Zeilolit.....	52
IV.4 Hasil Optimasi Adsorpsi Ion Logam Ag(I) Secara RSM ( <i>Response Surface         Methodology</i> ).....	56
IV.4.1 Hasil Analisis Desain Faktor dan Respon.....	56
IV.4.2 Hasil Akurasi Model dan ANOVA.....	57
IV.4.3 Hubungan Variabel dan Respon Adsorpsi.....	59
IV.4.4 Hasil Optimasi dan Verifikasi Kondisi Adsorpsi terhadap Adsorpsi.....	63
IV.5 Perbandingan Hasil Adsorpsi pada Kondisi Optimum.....	65
IV.6 Hasil Uji Aktivitas Antijamur.....	68
BAB V PENUTUP.....	70
V.1 Kesimpulan.....	70
V.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	82