

BAB III METODE PENELITIAN.....	25
III.1 Variabel Penelitian	25
III.1.1 Variabel Tetap	25
III.1.2 Variabel Berubah	25
III.1.3 Variabel Terukur.....	25
III.2 Alat dan Bahan	25
III.2.1 Alat	25
III.2.2 Bahan	26
III.3 Cara Kerja.....	26
III.3.1 Sintesis Grafena Oksida.....	26
III.3.2 Sintesis <i>Graphitic Carbon Nitride</i>	27
III.3.3 Sintesis Membran Komposit GO/g-C ₃ N ₄ /ZnO.....	27
III.3.4 Karakterisasi Material.....	28
III.3.5 Uji Filtrasi <i>Naphthol Blue Black</i> dan Kemampuan <i>Self-Cleaning</i> Membran.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1 Hasil Sintesis dan Karakterisasi Grafena Oksida	31
IV.2 Hasil Sintesis dan Karakterisasi <i>Graphitic Carbon Nitride</i>	32
IV.3 Hasil Sintesis dan Karakterisasi Membran GO/g-C ₃ N ₄ /ZnO.....	34
IV.4 Performa Pemisahan Membran dan Kemampuan <i>Self Cleaning</i> Membran GO/g-C ₃ N ₄ /ZnO	42
BAB V PENUTUP.....	46
V.1 Kesimpulan	46
V.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	54