

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kristal <i>ferrit</i>	10
Gambar 2.2 Unit Sel $\text{Fe}_3\text{O}_4$	10
Gambar 2.3 Ikatan Struktur PVA	14
Gambar 2.4 Momen Magnetik Benda Magnetik	16
Gambar 2.5 Momen Magnetik Benda Diamagnetik	16
Gambar 2.6 Arah Domain Bahan Paramagnetik Sebelum Diberi Medan Magnet Luar	18
Gambar 2.7 Arah Domain Bahan Paramagnetik Setelah Diberi Medan Magnet Luar	18
Gambar 2.8 Kurva Histeresis	19
Gambar 2.9 <i>Stress Terhadap Strain</i>	24
Gambar 2.10. Difraksi Bidang Atom	24
Gambar 2.11 Hasil Pola Difraksi Sinar-X	26
Gambar 2.12. Alat <i>Vibrating Sample Magnetometer (VSM)</i> tipe OXFORDVSM1.2H (BATAN)	27
Gambar 3.1 Simpangan <i>Ferogel</i>	33
Gambar 3.2 Pemuluran Ferogel	33
Gambar 4.1. Pola Difraksi Sinar-X Pasir Besi	38
Gambar 4.2 Pola Difraksi Sinar-X Nanopartikel $\text{Fe}_3\text{O}_4$	39
Gambar 4.3 Kurva Histeris Nanopartikel Magnetic	40
Gambar 4.4 Grafik Pemuluran Sebagai Fungsi Persentase Kosentrasi <i>Filler</i> $\text{Fe}_3\text{O}_4$	41
Gambar 4.5 Grafik Simpangan Sebagai Fungsi Persentase Kosentrasi <i>Filler</i> $\text{Fe}_3\text{O}_4$	42