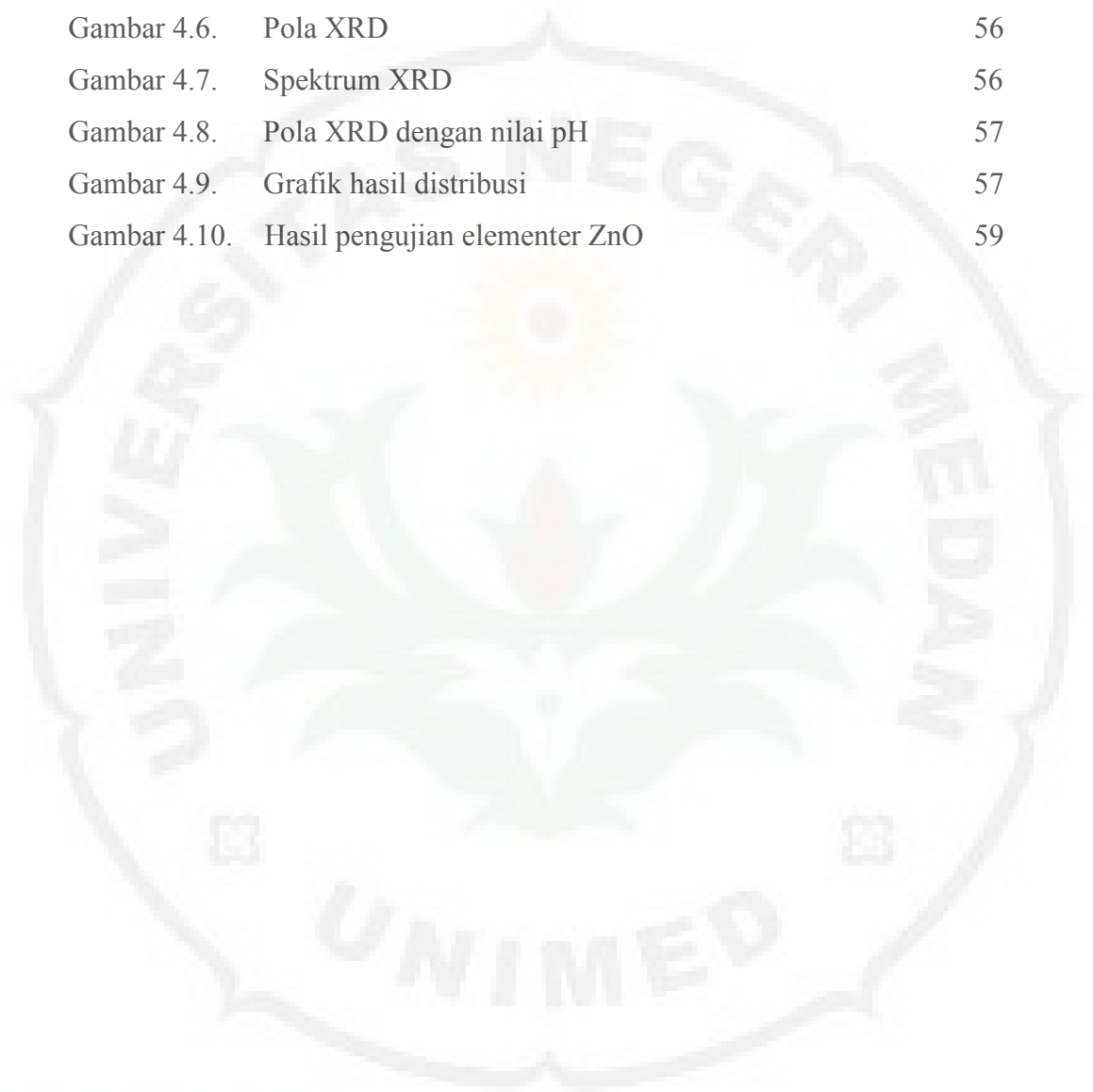


DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Pendekatan sintesis nanopartikel	8
Gambar 2.2. Diagram proses <i>Extractive Metalurgy</i>	13
Gambar 2.3. Diagram pemisahan Zn proses reduksi	14
Gambar 2.4. Serbuk <i>Zinc Oxide</i>	15
Gambar 2.5. Struktur <i>Wurtzite</i>	17
Gambar 2.6. Sel <i>Zincblende</i> unit	17
Gambar 2.7. Diagram proses solgel	20
Gambar 2.8. Skema pembuatan solgel	21
Gambar 2.9. Tahapan Pembuatan Sol dan Gel	23
Gambar 2.10. Skema SEM	27
Gambar 2.11. Instrumentasi SEM	28
Gambar 2.12. Skema dasar SEM	29
Gambar 2.13. Difraksi sinar-X	31
Gambar 2.14. XRD	32
Gambar 2.15. Instrumentasi PSA	35
Gambar 2.16. Transisi elektron	37
Gambar 2.17. Prinsip pengukuran XRF	37
Gambar 3.1. Serbuk ZnO	45
Gambar 3.2. Preparasi XRD	47
Gambar 3.3. XRD	47
Gambar 3.4. Instrumentasi PSA	50
Gambar 4.1. Morfologi SEM ZnO perbesaran 1000 X	53
Gambar 4.2. Morfologi SEM ZnO perbesaran 5000 X	53
Gambar 4.3. Morfologi SEM ZnO perbesaran 10000 X	53
Gambar 4.4. Foto SEM ZnO perbesaran 20000 X	54
Gambar 4.5. Profil difraksi sinar-x ZnO	55

Gambar 4.6.	Pola XRD	56
Gambar 4.7.	Spektrum XRD	56
Gambar 4.8.	Pola XRD dengan nilai pH	57
Gambar 4.9.	Grafik hasil distribusi	57
Gambar 4.10.	Hasil pengujian elementer ZnO	59



THE
Character Building
UNIVERSITY