

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Urinari Manusia	5
Gambar 2.2 Ginjal Manusia.....	6
Gambar 2.3 Uretra	7
Gambar 2.4 Empat Belas kisi Bravais	10
Gambar 2. 5 <i>Orthosiphon Aristatus</i> (Kumis Kucing)	15
Gambar 2.6 Struktur Sinensetin.....	15
Gambar 2.7 Penelitian terdahulu <i>Orthosiphon Aristatus</i>	18
Gambar 2.8 XRD.....	19
Gambar 2.9 Hamburan sinar-X pada Kristal	20
Gambar 2.11 Lokasi pengamatan zoom-in atau zoom-out SEM	22
Gambar 2.12 Diagram Skematik SEM.....	23
Gambar 2.13 Interaksi antara bahan dan elektron dalam SEM	23
Gambar 2.14 SEM pada Urid Acid	24
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	30
Gambar 4.1 Sampel Preparasi <i>Orthosiphon Aristatus</i> dan <i>Urid Acid</i>	31
Gambar 4.2. Pola Hasil XRD <i>Urid Acid</i> Perlakuan Sonikasi 0 Menit	32
Gambar 4.3. Pola Hasil XRD <i>Urid Acid</i> Perlakuan Sonikasi 60 Menit	33
Gambar 4.4. Pola Hasil XRD <i>Urid Acid</i> Perlakuan Sonikasi 120 Menit	33
Gambar 4.5. Pola Hasil XRD <i>Urid Acid</i> Perlakuan Sonikasi 180 Menit	34
Gambar 4.6. Pola Hasil XRD <i>Urid Acid</i> Perlakuan Sonikasi 240 Menit	35
Gambar 4.7 Bentuk Kristal <i>Urid Acid</i> dengan perbesar 250x : (a) 0 menit (b) 60 menit (c) 120 menit (d) 180 menit (e) 240 menit.....	36
Gambar 4.8 Bentuk Kristal <i>Urid Acid</i> dengan perbesaran 30.000x : (a) 0 menit (b) 60 menit (c) 120 menit (d) 180 menit (e) 240 menit	37
Gambar 4.9 Sebaran Unsur Sampel 0 menit.....	38
Gambar 4.10 Sebaran Unsur Sampel 60 menit.....	39
Gambar 4.11 Sebaran Unsur Sampel 120 menit.....	40
Gambar 4.12 Sebaran Unsur Sampel 180 menit.....	41
Gambar 4.13 Sebaran Unsur Sampel 120 menit.....	42

Gambar 4.14 Spektrum XRD <i>Urid Acid</i> dengan <i>Orhosiphon Aristatus</i> Variasi Waktu Sonikasi 0, 60, 120, 180, 240 menit.	43
Gambar 4. 15. Pengaruh Perlakuan Sonikasi terhadap Ukuran Kristal.....	46
Gambar 4.16 Pengaruh Perlakuan Sonikasi terhadap nilai FWHM	46



THE
Character Building
 UNIVERSITY