

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1	Kerak boiler (<i>Bottom Ash</i>) 10
Gambar 2.2	Abu terbang (<i>Fly Ash</i>) 11
Gambar 2.3	Struktur pori dari karbon aktif 16
Gambar 2.4	Skema dasar SEM 23
Gambar 3.1	Proses prevarasi dan aktivasi 30
Gambar 3.2	(a) filter air tanpa endapan BCKS, (b) filter air dengan endapan BCKS. 32
Gambar 3.3	Diagram Alir Penelitian 33
Gambar 4.1	Material Endapan Boiler Cangkang Kelapa Sawit 36
Gambar 4.2	Material Endapan Boiler Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi 37
Gambar 4.3	(a) Filter air dengan dan tanpa endapan BCKS, (b) Hasil filtrasi dengan BCKS , (c) Hasil filtrasi tanpa endapan BCKS 37
Gambar 4.4	Hasil karakterisasi XRD Endapan BCKS sebelum filtrasi dan Endapan BCKS sesudah filtrasi 39
Gambar 4.5	Karakterisasi sampel menggunakan match (a) Endapan BCKS sebelum filtrasi, (b) Endapan BCKS sesudah filtrasi 41
Gambar 4.6	Hasil SEM perbesaran 6.000 x dan 3.000 x endapan BCKS sesudah aktivasi 42
Gambar 4.7	Hasil Pengujian Air Sumur Bor 46