

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sabut Kelapa Muda	8
Gambar 2.2 Struktur Nanoselulosa	11
Gambar 2.3 Struktur Alginat (Jenis blok alginat: G = asam guluronat, M = asam mannuronat)	11
Gambar 3.1. Ilustrasi Pembuatan Komposit Karbon Aktif/Alginat/Nanoselulosa-Cu.....	24
Gambar 3.2. Rancangan Penelitian	24
Gambar 3. 3. Diagram Alir Preparasi Sabut Kelapa Muda.....	26
Gambar 3. 4. Diagram Alir Karbonisasi	26
Gambar 3. 5. Diagram Alir Aktivasi Karbon.....	27
Gambar 3. 6. Diagram Alir Sintesis Nanoselulosa	28
Gambar 3. 7. Diagram Alir Sintesis Komposit Karbon Aktif/Alginat/Nanoselulosa-Cu.....	29
Gambar 3. 8. Diagram Alir Studi Kinetika Lepas lambat Ion Logam	30
Gambar 4.1. SEM perbesaran 1000x dari nanoselulosa	37
Gambar 4.2. PSA Nanoselulosa	38
Gambar 4.3. Hasil XRD Alginat dan Karbon Aktif.....	39
Gambar 4.4. EDX Komposit KAlgNCC111-Cu.....	40
Gambar 4.5. Pendekatan Kinetika Model Orde Nol KAlgNCC111	42
Gambar 4.6. Pendekatan Kinetika Model Orde Satu KAlgNCC111	43
Gambar 4.7. Pendekatan Kinetika Model Higuchi KAlgNCC111	44
Gambar 4.8. Pendekatan Kinetika Model Korsmeyer pepas KAlgNCC111	45