



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	VIII
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Cat Anti-noda	2
2.2 Media Pengikat (<i>Binder</i>)	3
2.3 Polimerisasi Emulsi	3
2.4 <i>Paraffin wax</i>	4
2.5 <i>Filler</i>	4
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Struktur Organisasi	6
4.3 Laboratorium	9
4.4 Produk Perusahaan	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Polimerisasi Media Pengikat (<i>Binder</i>) dan Cat Anti-noda	11
5.2 Karakterisasi Fisik dan Pengujian Cat Anti-noda	14
6 SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22

DAFTAR TABEL

1 Persyarat mutu cat tembok emulsi	2
2 Formulasi cat anti-noda dengan penambahan emulsi <i>paraffin</i>	6
3 Konversi viskositas	6

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

1	Mekanisme sederhana pembentukan partikel polimer	11
2	(a) Dekomposisi Termal Inisiator persulfat menjadi radikal anion sulfat	
	(b) Reaksi pembentukan radikal hidroksil	11
3	Tahapan inisiasi reaksi polimerisasi emulsi	12
4	Tahapan propagasi reaksi polimerisasi emulsi	12
5	Tahapan terminasi kombinasi reaksi polimerisasi emulsi	13
6	Tahapan terminasi proporsionasi reaksi polimerisasi emulsi	13
7	Hubungan viskositas dengan konsentrasi pada cat anti noda menggunakan <i>binder full acrylic</i>	15
8	Hubungan viskositas dengan konsentrasi pada cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	16
9	Hubungan pH dengan konsentrasi pada cat anti-noda menggunakan <i>binder full acrylic</i>	17
10	Hubungan pH dengan konsentrasi pada cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Bagan struktur organisasi	22
2	Hasil aplikasi cat anti-noda menggunakan <i>binder full acrylic</i>	22
3	Hasil aplikasi cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	23
4	Hasil aplikasi <i>gloss</i> pada cat anti-noda menggunakan <i>binder full acrylic</i>	25
5	Hasil aplikasi <i>gloss</i> pada cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	25
6	Hasil aplikasi pada media GRC cat anti-noda menggunakan <i>binder full acrylic</i>	26
7	Hasil aplikasi pada media GRC cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	27
8	Hasil viskositas pada cat anti noda dengan menggunakan <i>binder full acrylic</i>	28
9	Hasil viskositas pada cat anti-noda menggunakan <i>binder styrene acrylic</i>	28
10	Hasil pengujian <i>water resistance</i> pada <i>binder styrene acrylic</i> dan <i>binder full acrylic</i>	29

