



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Persembahan | iv |
| Halaman Motto | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| INTISARI | xii |
| | |
| BAB I. PENGANTAR | 1 |
| A. Latar Belakang | 2 |
| A.1. Penegasan Istilah dan Pembatasan Masalah.. | 2 |
| A.2. Alasan Pengambilan Judul | 3 |
| A.3. Alasan Karboksimetilselulose Dapat Diguna- | |
| kan Sebagai Bahan Pendadih Lateks | 4 |
| A.4. Pentingnya Penelitian Untuk Mengembangkan | |
| Produksi Lateks Pekat | 5 |
| B. Tinjauan Pustaka | 5 |
| B.1. Lateks | 5 |
| B.1.a. Komposisi Lateks | 6 |
| B.1.a.1. Komposisi Lateks Segar | 6 |
| B.1.a.2. Perubahan Setelah Penambahan Amonia .. | 8 |
| B.1.a.3. Perubahan Lateks Dalam Penyimpanan ... | 11 |
| B.1.b. Stabilitas Lateks | 12 |
| B.1.b.1. Sifat Khemik-Fisik Lapisan Aktip Pada- | |
| Permukaan Partikel Karet | 12 |
| B.1.b.2. Beberapa Faktor Yang Berpengaruh Terha- | |
| dap Kemantapan Lateks | 16 |
| B.1.c. Partikel Karet | 21 |
| B.1.c.1. Ukuran Partikel | 22 |
| B.1.c.2. Bentuk Partikel | 23 |



| | |
|---|----|
| B.2. Lateks Pekat | 23 |
| B.2.a. Macam-Macam Cara Pemekatan Lateks | 24 |
| B.2.a.1. Pemekatan Lateks Cara Pendadihan | 24 |
| B.2.a.2. Pemekatan Lateks Cara Pemusingan | 25 |
| B.2.a.3. Pemekatan Lateks Cara Penguapan | 25 |
| B.2.a.4. Pemekatan Lateks Cara Dekantasi Lis - trik | 26 |
| B.2.a.5. Pemekatan Lateks Cara Penyaringan ... | 26 |
| B.2.b. Pendadihan Lateks | 26 |
| B.2.b.1. Bahan Pendadih | 27 |
| B.2.b.2. Mekanisme Pendadihan Lateks | 28 |
| B.2.b.3. Beberapa Faktor Yang Dapat Memperce - pat Pendadihan Lateks | 31 |
| B.2.c. Spesifikasi Lateks Pekat | 34 |
| C. Hipotesa | 37 |
| D. Rencana Penelitian | 38 |
| | |
| BAB II. CARA PENELITIAN | 40 |
| A. Bahan Dan Alat Yang Digunakan | 40 |
| A.1. Bahan Yang Digunakan | 40 |
| A.2. Alat Yang Digunakan | 40 |
| B. Jalannya Penelitian | 41 |
| B.1. Preparasi | 41 |
| B.2. Penentuan | 42 |
| C. Cara Analisa Hasil | 43 |
| | |
| BAB III. HASIL PENELITIAN | 45 |
| BAB IV. PEMBAHASAN , | 52 |
| BAB V . KESIMPULAN | 59 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 60 |
| | |
| LAMPIRAN - LAMPIRAN | 63 |