

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Identifikasi Masalah	13
1.3 Maksud dan Tujuan	14
1.3.1 Maksud	14
1.3.2 Tujuan.....	14
1.4 Kerangka Pemikiran.....	14
1.5 Metodologi Penelitian.....	16
1.6 Diagram Alir	17
BAB II LANDASAN TEORI	18
2.1 Serat Poliester	18
2.1.1 Pembuatan Serat Poliester	19
2.1.2 Struktur Serat Poliester	20
2.1.3 Morfologi Serat Poliester	20
2.1.4 Sifat-Sifat Serat Poliester	21
2.2 Tinjauan Tentang NaOH	24
2.3 Pengaruh Alkali Terhadap Poliester	25
2.4 Polivinil Alkohol (PVA)	26
2.4.1 Pembuatan Polivinil Alkohol.....	27
2.4.2 Sifat-Sifat Polivinil Alkohol.....	29
2.5 Proses <i>Desizing</i> , <i>Scouring</i> , dan <i>Relaxsing</i> Poliester	30
2.6 Proses Penghilangan Kanji	31
2.6.1 Mekanisme Penghilangan Kanji PVA menggunakan NaOH	33
BAB III PEMECAHAN MASALAH	35
3.1 Percobaan	35
3.1.1 Maksud dan Tujuan	35
3.1.2 Alat	35
3.1.3 Bahan	35
3.1.4 Zat-zat yang digunakan	36
3.1.5 Resep yang digunakan	36

3.1.6 Fungsi zat	36
3.1.7 Skema Proses	37
3.1.8 Prosedur Percobaan	37
3.1.9 Evaluasi	38
3.2 Pengujian.....	38
3.2.1 Pengujian Kekuatan Tarik SNI 08-0276:2009	38
3.2.2 Tujuan.....	38
3.2.3 Prinsip Pengujian	38
3.2.4 Alat dan Bahan	38
3.2.5 Prosedur	39
3.2.6 Evaluasi	39
3.3 Pengujian Daya Serap SNI ISO 0279:2013	39
3.3.1 Tujuan.....	39
3.3.2 Alat dan Bahan	39
3.3.3 Prinsip Pengujian	39
3.3.4 Prosedur Pengujian	40
3.3.5 Evaluasi	40
3.4 Uji Kandungan Kanji secara Kualitatif	40
3.4.1 Tujuan.....	40
3.4.2 Alat dan Bahan	40
3.4.3 Prinsip Pengujian	40
3.4.4 Cara Pengujian	41
3.4.5 Evaluasi	41
3.5 Hasil Pengujian.....	41
3.5.1 Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Kain Poliester	41
3.5.2 Hasil Pengujian Daya Serap	42
3.5.3 Hasil Pengujian Kualitatif Kanji.....	42
BAB IV DISKUSI	43
4.1 Pengujian Kekuatan Tarik.....	43
4.2 Pengujian Daya Serap	45
4.3 Pengujian Kanji Kualitatif	46
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	48

