

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
AARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACK</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Baterai Ion Litium (LIB).....	4
2.2 Separator Baterai	5
2.3 Metode Elektrosinning	6
2.4 Poly(vinyl alcohol) (PVA)	8
2.5 Aditif Keramik SiO ₂ dan Al ₂ O ₃	9
2.6 Karakteristik Fisiko-Kimia Membran Komposit	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan Penelitian.....	14
3.3 Alat Penelitian	14
3.4 Prosedur Penelitian	15
3.5 Alur Riset	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Analisis Karakteristik Fisiko Kimia Membran.....	20
4.2 Porositas dan Kemampuan Serap Elektrolit.....	25
BAB V KESIMPULAN.....	30
3.1 Kesimpulan	30
3.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	36