



	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Demam berdarah dengue (DBD).....	3
a. Sejarah.....	3
b. Manifestasi klinis.....	6
c. Masalah dalam pemberantasan DBD.....	7
d. Virus dengue.....	8
2. Teknik isolasi virus.....	9
a. Kultur sel.....	11
b. Cell dispersing.....	13
c. Media kultur sel.....	14
d. Pemeliharaan kultur sel.....	15
e. Deteksi virus.....	16
f. Isolasi virus dengue.....	18
3. Elektroforesis.....	19



4. Sistem imunitas tubuh.....	21
a. Respon imun terhadap mikroorganisme.....	23
b. Limfosit-B dan produksi antibodi....	24
c. Infeksi primer dan sekunder.....	25
5. Hibridoma.....	27
6. Imunisasi mencit.....	28
7. Seleksi mencit untuk fusi.....	30
8. Produksi hibridoma.....	31
a. Sel-sel mieloma.....	31
b. Sel-sel pendukung.....	32
c. Fusi sel dengan PEG.....	33
d. Seleksi dengan medium HAT.....	34
C. Rumusan Masalah.....	36
D. Rencana Penelitian.....	36
BAB II BAHAN, ALAT DAN CARA PENELITIAN.....	38
A. Bahan dan Alat.....	38
1. Bahan.....	38
2. Alat.....	39
B. Cara Penelitian.....	39
1. Pembiakan sel C6/36.....	39
2. Pembiakan virus dengue.....	40
3. Isolasi virus.....	40
4. Identifikasi antigen virus.....	41
5. Imunisasi mencit.....	42
6. Penyediaan sel mieloma.....	42
7. Penyediaan sel pendukung.....	43
8. Penyediaan plenosit.....	44
9. Fusi sel.....	44



10. Pengamatan.....	45
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Isolasi Virus Dengue.....	46
B. Identifikasi Virus.....	50
C. Imunisasi Mencit.....	53
D. Pemilihan Mencit untuk Fusi.....	54
E. Fusi Sel.....	55
F. Uji dengan ELISA.....	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	65