

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur meninges kepala.....	9
Gambar 2. 2 Struktur histologi dura kranial.....	9
Gambar 2. 3 Struktur histologi dura spinal	10
Gambar 2. 4 Ilustrasi biokomposit selulosa bakteri.....	13
Gambar 2. 5 Proses fermentasi <i>A.xylinum</i>	15
Gambar 2. 6 Struktur kimia kitosan	16
Gambar 2. 7 Skema Kerja FTIR	19
Gambar 2. 8 Metode dilusi cair.....	22
Gambar 2. 9 Hasil uji antibakteri metode difusi cakram	23
Gambar 3. 1 Skema pembuatan <i>bacterial cellulose</i>	27
Gambar 3. 2 Skema pembuatan ekstrak daun sirih.....	28
Gambar 3. 3 Skema Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 Hasil perendaman BC dengan keempat variasi larutan.....	35
Gambar 4. 2 Sampel yang telah dikeringkan dengan metode freeze dry....	36
Gambar 4. 3 Spektra IR Sampel Kontrol (Ekstrak sirih 0%).....	37
Gambar 4. 4 Spektra IR Sampel BC-5%	38
Gambar 4. 5 Spektra IR Sampel BC-10%	39
Gambar 4. 6 Spektra IR Sampel BC-15%	40
Gambar 4. 7 Perbandingan Spektra IR tiap sampel	42
Gambar 4. 8 Hasil uji swelling.....	44