

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patogenesis Acne vulgaris [35]	15
Gambar 2.2 Ilustrasi jaringan kulit sehat dan jaringan kulit yang mengalami peradangan akibat acne vulgaris [37].....	16
Gambar 2.3 Komponen dasar transdermal patch [43].....	18
Gambar 2.4 Rumus struktur PVA: (a) Terhidrolisis sebagian; (b) Terhidrolisis penuh [49]	19
Gambar 2.5 (a) Struktur vinil alkohol: (b) Struktur polivinil alkohol [49]	19
Gambar 2.6 Struktur kimia kitosan [56].....	21
Gambar 2.7 Struktur kimia asam salisilat [61]	24
Gambar 2.8 Skema elektrospinning [64].....	26
Gambar 2.9 Skema FTIR [69]	28
Gambar 2.10 Skema prinsip kerja SEM [78]	32
Gambar 3.1 Flowchart penelitian	34
Gambar 3.2 Prosedur pencampuran larutan PVA	34
Gambar 3.3 Prosedur pencampuran larutan kitosan.....	35
Gambar 3.4 Prosedur pencampuran larutan asam salisilat.....	35
Gambar 3.5 Prosedur pencampuran larutan PVA/Kitosan/Asam Salisilat.....	36
Gambar 3.6 Fabrikasi membran	37
Gambar 3.7 Skema penelitian.....	39
Gambar 4.1 Hasil Percobaan Awal	40
Gambar 4.2 Hasil Percobaan Kedua.....	41
Gambar 4.3 Visual hasil fabrikasi membran (a) PVA; (b) PVA/AS; (c) PVA/AS/Ch_1%; (d) PVA/AS/Ch_2%; (e) PVA/AS/Ch_3%	42
Gambar 4.4 Spektrum FTIR membran PVA (Kontrol).....	42
Gambar 4.5 Spektrum FTIR membran PVA/AS.....	43
Gambar 4.6 Spektrum FTIR membran PVA/AS/Ch_1%.....	44
Gambar 4.7 Spektrum FTIR membran PVA/AS/Ch_2%.....	45
Gambar 4.8 Spektrum FTIR membran PVA/AS/Ch_3%.....	46
Gambar 4.9 Grafik Nilai Absorbansi Asam Salisilat	50
Gambar 4.10 Citra SEM Membran PVA 10% Pada Perbesaran (a) 500×,	51

Gambar 4.11 Citra SEM Membran PVA/AS/Ch_2% Pada Perbesaran (a) 500×,	53
--	----