

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formula *patch* antijerawat terpilih mengandung PVA 4%, gliserin 0,6%, dan Supernatan bebas sel *Pediococcus acidilactici* BK01 65%.
2. Supernatan bebas sel *Pediococcus acidilactici* BK01 yang diformulasikan menjadi *patch* dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat (*Cutibacterium acnes* ATCC11827) dengan diameter hambat sebesar 12,03 mm, termasuk dalam kategori kuat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan uji stabilitas untuk mengetahui seberapa lama *patch* supernatan bebas sel *Pediococcus acidilactici* BK01 tersebut stabil dan masih memiliki aktivitas antijerawat.

